Nº188 Año VII • 2005
Sale viernes sí, viernes no

Práctica • Actual • Quincenal

Computer Hoy

Miembro del grupo Computer Bild

Sólo 1,80€

Portugal: 1,80€



Test

8 Distribuciones LINUX

¿Qué Linux es el más completo? Analizamos las últimas versiones

Pág. 34

Juegos



Así es Xbox 360

Te contamos todo lo que esconde la nueva consola de Microsoft

Pág. 84

Imagen

Test 8 Aplicaciones para crear álbumes de fotos en DVD

Pág. 104

Computer Básico

Felicita la Navidad online

Mucho más rápido y 100% gratis

Pág. 58

Internet

Todo Internet

- 21 webs analizadas a fondo
- 100 direcciones recomendadas
- Guía de servicios ADSL/Cable
- Trucos y programas útiles

Pág. 64

Podcast

Crea tu propia radio MP3 y publícala en Internet

Pág. 96

Trucos

¡Trucos prácticos!

- Crea espectaculares imágenes con efecto "Matrix" en Photoshop
- Cambia el texto del botón Inicio
- Navega por Internet desde Access
- Personaliza la vista previa de imágenes en Windows





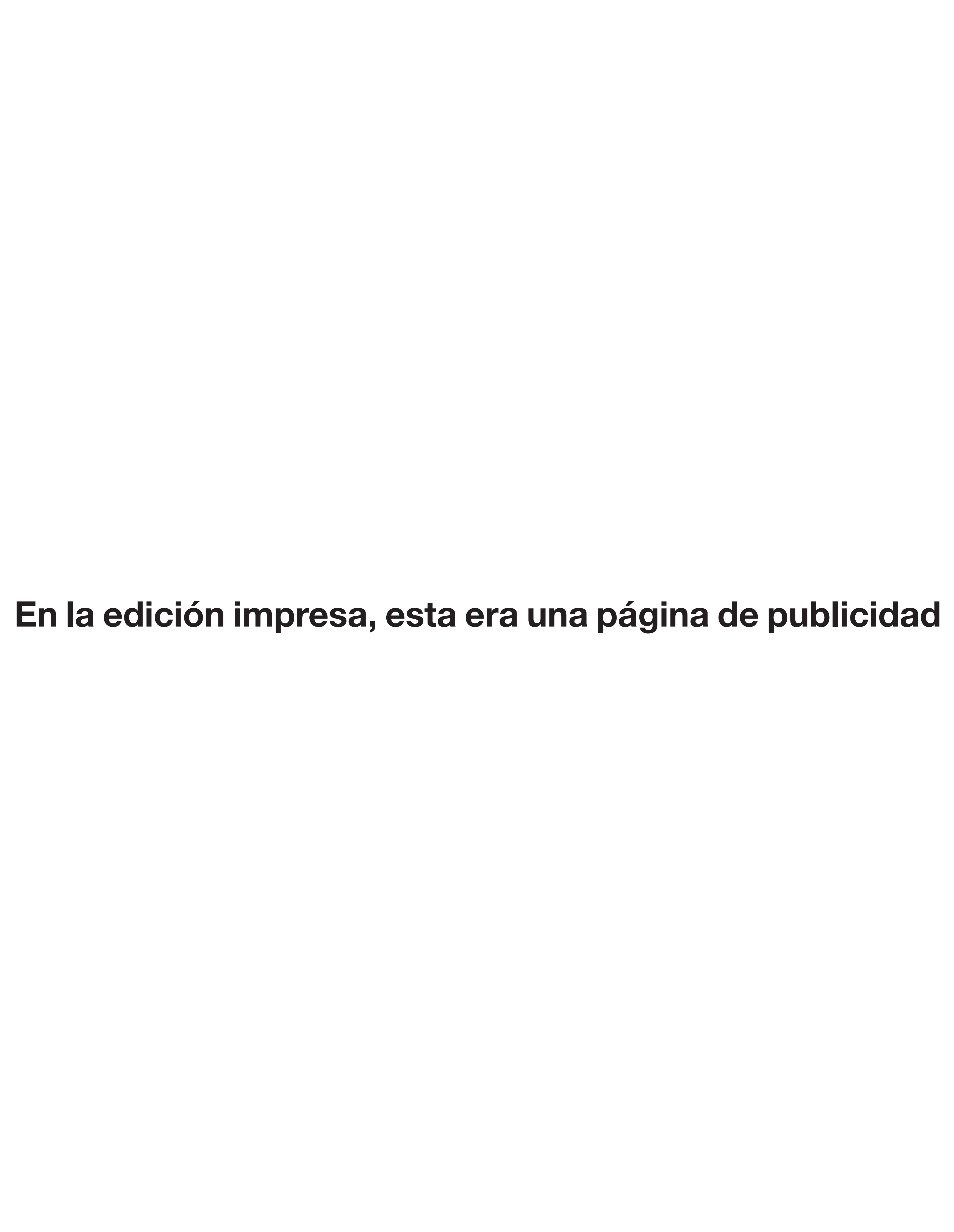
Test 12 Ordenadores con Windows Media Center

La nueva generación de PCs multimedia

Pág. 16



Novedades • Telecom • Reportajes • Consumo • Consultas...



EDITORIAL



Tito Klein
Director

Ocio y regalos

Termina 2005 y estamos en plenas navidades. Tiempo de ocio y de regalos. Este número de Computer Hoy está repleto de contenidos para acompañarte en estos días.
Analizamos los doce Windows Media Center más interesantes de los presentados al concurso organizado con Microsoft e Intel. ¿Votaste en él? Entonces quizá hayas ganado un Media Center. Mira en la pág.31.
Las distribuciones Linux actuales prometen ser más fáciles de usar que nunca. Probamos 8 de ellas para que sepas si ha llegado el momento de pasar a Linux.
¿Has oído hablar del podcasting? Es la "emisión" por Internet de contenidos similares a los programas de radio. Sigue nuestro curso y anímate a crear tu propio programa.
Te contamos cómo es la nueva Xbox 360, la consola de videojuegos más potente. También probamos software para grabar fotos en DVD y te mostramos cómo crear felicitaciones online en pocos minutos.
Pero no todo es ocio, también es el momento de regalar, y no siempre es fácil acertar. ¿Nos permites que te ayudemos con los regalos tecnológicos? Hemos preparado una guía para que te acompañe en tus compras navideñas. En ella encontrarás organizados los distintos tipos de regalo según su uso y multitud de consejos de compra para cada uno. Espero que te ayude a dar con lo que buscas. Que tengas una feliz Navidad y un próspero 2006.

director@computerhoy.com

Nº 188

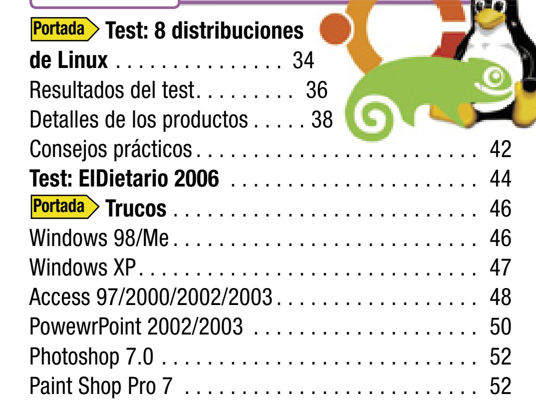
16 de diciembre de 2005

Novedades



Hardware

Software



Magazine

Computer Básico

Internet



Juegos

Telecomunicaciones

Sonido

Imagen

Consumo

Avance/Staff

Última Hora

Almacén portátil

Vosonic comercializa tres dispositivos de almacenamiento portátiles para el transporte y almacenamiento de archivos. Se trata de los modelos VP 2160 X'S Drive II Plus, VP 3320 X'S Drive Pro y VP6230 X'S Drive. La capacidad de almacenamiento del disco duro puede ser de 20 Gb, 40 Gb o 60 GbB. Los tres tienen una pantalla LCD para comprobar el estado de transferencia de los ficheros, el nivel de batería y la capacidad disponible en el disco. El último de los modelos cuenta, además, con pantalla en color y puede visualizar imágenes en formato JPEG y vídeo en MPEG-1, así como reproducir archivos en MP3 y WMA. Se venden a partir de 199 euros. Más información en www.vosonic.com

Portátil diminuto

Libretto U100, tiene un tamaño tan reducido que, según afirma su fabricante Toshiba, puede ser considerado como uno de los ordenadores portátiles más pequeños que existen.
Con un peso de 980 gramos y unas dimensiones de 21 x 16,5 x 3 centímetros, ofrece unas prestaciones equiparables a las de cualquier ordenador profesional. Incorpora procesador Pentium M-753, tarjeta de 512 Mb y 60 Gb de disco duro. El tamaño de la pantalla TFT que tiene es de 7,2 pulgadas.
Su precio es de 2.145 euros. Más información del producto en la página www.toshiba.es





Mini centro de trabajo

HP comercializa los ordenadores de bolsilo iPaq Pocket PC, el modelo rx1950 y cuatro más de la serie hx2000 (2790, 2490 y 2190), con un elegante diseño y un peso, en el primer caso, de sólo 125 gramos.
Incluyen el sistema operativo Microsoft Windows Mobile 5.0 y una pantalla TFT QVGA de 3,5 pulgadas sensible al tacto, lo que facilita el trabajo.

La pantalla táctil que incopora facilita el acceso a los datos, navegar por Internet o gestionar el correo electrónico.

Incorporan tecnología wireless y son compatibles con algunos de los formatos multimedia más conocidos, como WMA, MP3 y WMV.
Pueden almacenar en memoria datos y archivos con capacidad de hasta 96 Mb. El modelo rx1950 incorpora una ranura **SDIO** 01 para aumentar la capacidad de almacenamiento o insertar tarjetas bluetooth.
Se comercializan a partir de 320 euros.
Los interesados pueden consultar más información en la página www.hp.es



Un color para cada día

Los usuarios del reproductor iPod Shuffle pueden elegir distintos diseños de fundas para protegerlo de golpes y arañazos.

Se trata de las series Tubino y Luxa que comercializa el fabricante Tucano.
Las fundas de la serie Tubino están realizadas en neopreno y disponibles en una amplia gama de colores. Los modelos de la serie Luxa han sido fabricadas en piel. Todos tienen una pantalla transparente para ver y utilizar los botones de reproducción. La unidad de la gama Tubino cuesta 9 euros y el precio de la funda de piel es de 12 euros. Más información en la web del fabricante, www.tucano.it

Múltiples prestaciones

La impresora fotográfica multifunción Dell All-in-one 964 combina en un mismo dispositivo la posibilidad de imprimir documentos o fotografías, escanear, copiar y enviar faxes.
Su diseño en color blanco y sus dimensiones de 48,8cm (alto) x 37,8 cm (ancho) x 24,6 cm (fondo), han sido pensados para no desentonar con el mobiliario de cualquier entorno de trabajo. Tiene una pantalla LCD de color de 21 pulgadas, un lector de tarjetas de memoria y un puerto **PictBridge** 02 para poder imprimir directamente las fotografías. Imprime hasta 24 páginas por minuto con un sólo color, y 19 con varias tonalidades.
Cuesta 190 euros. Más información en www.dell.es



Tiene un alimentador automático de documentos para 50 páginas.

El laboratorio en casa

Epson Stylus Photo R240 es una impresora fotográfica para uso doméstico pensada para aquellos usuarios que quieren ver sus fotos digitales en papel de forma rápida y sin grandes complicaciones de uso.
Incorpora una pantalla LCD en color de 1,5 pulgadas para visualizar y seleccionar las imágenes antes de imprimirlas sobre papel.

Además, no es necesario encender el ordenador para obtener las fotografías ya que se puede hacer directamente desde una tarjeta de memoria, mediante conexión Pictbridge, o con una cámara digital compatible con USB. Cuenta con una tecnología que detecta el tipo de escena y ajusta los colores de la imagen de forma automática.
Es capaz de imprimir hasta 24 fotos de 10x15 centímetros en 20 minutos.
Su precio es de 149 euros. Si te interesa, encontrarás más información en la página www.epson.es

Los cartuchos de color son independientes y se pueden sustituir por separado.

Imágenes panorámicas

La gama de portátiles Acer Aspire 9500 presenta una configuración orientada a ofrecer funciones multimedia. Tiene una pantalla panorámica de 17 pulgadas y la posibilidad de instalar una tarjeta gráfica ATI Mobility Radeon X700, de 128 o 256 Mb. Además, es posible visualizar de forma simultánea la imagen en la pantalla LCD y en un monitor externo debido a la tecnología **dualview** 03.

Incluye también una salida S- Vídeo/TV para formatos NTSC y PAL y otra MPEG-2/ DVD, así como un sintonizador de TV analógico y digital opcional para recibir los dos tipos de señal

Basados en la tecnología **Centrino** 04, incorporan un procesador Pentium M de Intel de hasta 2,26 Ghz, o Intel Celeron M, de hasta 1,70 Ghz. El modelo 9502WSMi tiene un disco de 80 Gb, 1.024 Mb de memoria ampliable a 2 Gb y una grabadora de DVD de doble capa.

Su precio es de 1.799 euros. Si estás interesado en el portátil puedes encontrar más información en la página www.acer.com

Incorpora un un lector para cinco tipos de tarjetas, Bluetooth, puerto IEEE 1394 y otro para infrarrojos y tarjeta de red WIFI.

Siempre a punto



La tecnología de bajo consumo y el cargador del ratón inalámbrico Ergo R5000 de Genius prolonga la duración de la batería del ratón.

Su precio es de 39,95 euros. Más información en www.geniusnet.com

Monitor multimedia



La pantalla LCD VA1912w de Viewsonic resulta adecuada para su uso profesional o doméstico. Su tamaño es de 19 pulgadas y ofrece la posibilidad de reproducir películas en formato panorámico con un tiempo de respuesta de 8 milisegundos.

Tiene los altavoces integrados en el panel frontal e incorpora una entrada DVI analógica y otra de audio. Es compatible con PC y MAC.

Su precio es de 386 euros. Más información en la página www.viewsonic.com

Altavoces muy "finos"

Son pequeños y fáciles de transportar.

Trust USB Speaker Set SP-2930P son unos altavoces diseñados para acoplarlos en la pantalla del ordenador portátil o de sobremesa, ya que incluyen una pinza que posibilita su sujección.

Sus reducidas dimensiones permiten también colocarlos sobre la mesa de trabajo ya que la misma pinza puede utilizarse como soporte. Incluye un software de reproducción para ajustar el volumen y el ecualizador.

Su precio es de 24,32 euros y estarán disponibles a partir del mes de enero.

Si te interesa este producto puedes conocer más sobre él en la página web www.trust.com

Ni cables ni ataduras...

Net Slim Desktop Pro es un conjunto de teclado y ratón inalámbricos para escritorio con una distancia de alcance de 1,8 metros, en el caso del teclado, y 1,2 metros, en el segundo, lo que permite una mayor movilidad al usuario.

El teclado tiene muy poco grosor y un diseño elegante. Incluye quince teclas de navegación rápida así como una rueda de scroll para desplazarse por los documentos con más rapidez.

El ratón óptico tiene tres niveles de ahorro de energía para alargar el tiempo de funcionamiento, así como cinco botones programables para asignar las distintas funciones que dispone.

Ambos tienen un indicador de batería que avisan al usuario de su estado antes de dejar de funcionar.

El precio del kit es de 39,95 euros. Si te interesa puedes consultar más información en la dirección www.rainbowonline.net

Tienen un elegante diseño que combina los colores negro y plateado.

Todo siempre en orden



Esta mochila de Tech Air, en concreto, el modelo 5701 puede transportar un ordenador portátil de entre 14 y 15 pulgadas. Tiene gran capacidad y diferentes bolsillos para organizar los objetos personales.

Se vende por 79,90 euros. www.techair.com

¿Qué es...?

01 SDIO

Se trata de un tipo de ranura que permite la lectura de todo tipo de tarjetas como CF o SD. De esta forma es posible conectar diferentes dispositivos como cámaras de fotos, tarjetas bluetooth o WIFI, GPS, entre otros. Su incorporación resulta especialmente útil en dispositivos portátiles como, por ejemplo, Pocket PCs.

02 PictBridge

Es una tecnología que se utiliza para imprimir las fotografías directamente desde la cámara sin necesidad de descargarlas antes en el ordenador. Para ello, el PC y la cámara deben conectarse a través del cable USB del dispositivo.

La selección de las fotos que se quieren imprimir así como el inicio del proceso se realiza desde los controles de la cámara fotográfica.

03 Dualview

Es un sistema que permite conectar dos monitores a un mismo equipo en el adaptador de pantalla y utilizar cada uno de ellos para trabajar con distintos documentos y mostrar dos resultados a la vez. En algunos ordenadores portátiles es posible visualizar la pantalla LCD que tiene desde un monitor externo.

04 Centrino

Sistema diseñado por Intel para ordenadores portátiles. Está compuesto por un procesador Pentium M, un chipset y una tarjeta de red inalámbrica, todos ellos de bajo consumo.

Los portátiles certificados con el logo de Centrino ofrecen una autonomía de muchas horas y un rendimiento bastante elevado.

Escaneado a gran velocidad



Aunque últimamente está más "volcada" en el terreno de la impresión digital, Kodak no desatiende a su público más profesional y ha diseñado i40.

Este escaner destaca por una bandeja de alimentación que permite introducir los documentos por un lado y "recuperarlos", una vez escaneados, por la parte posterior del dispositivo. Con este procedimiento se consigue ahorrar espacio a la vez que se intenta facilitar a los usuarios el trabajo con cualquier tipo de documentos, como formularios, tarjetas de cualquier tipo y carnés de conducir, entre otros tipos de documentos.

El escáner i40 puede escanear 25 páginas o 50 imágenes por minuto con una resolución máxima de hasta 600 ppp.

Se comercializa por un precio de 1.328 euros. Puedes consultar más información del escáner en la página www.kodak.com

Vuelta a la carga...

... porque Sony no pierde el pulso en cuanto al lanzamiento de nuevos móviles. La compañía ha diseñado J230i para aquellas personas que tienen necesidades de telefonía móvil "básicas" (realizar llamadas y mandar mensajes SMS).

Este terminal cuenta con menús lineales de iconos grandes, accesos directos a las funciones más importantes, altavoz integrado, y 32 melodías polifónicas de llamada. Además incluye radio FM y auriculares estéreo (dispone de un sistema estéreo portátil que apaga el sonido de la radio cuando se recibe una llamada y reanuda la música cuando la llamada ha terminado). Permite enviar fotos y sonidos en mensajes de texto SMS o mensajes multimedia MMS.

Su pantalla a color ofrece una resolución de 128 x 129 píxeles y tiene capacidad para almacenar y memorizar 500 números de teléfono y 200 contactos en su agenda. Mide 10,2 centímetros de alto x 4,4 de ancho y 1,8 de grosor, y su batería de iónlitio le proporciona autonomía para seis horas ininterrumpidas de conversación y 200 en espera. Pesa 84,5 gramos.

El teléfono se comercializará en breve por 95 euros. Visita www.sonyericsson.com



Se comercializará con las carcasas en azul metalizado, blanco o rojo.

Rendimiento de los procesadores

Computer Hoy

Categoría	Procesador	Rendimiento
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	AMD Athlon 64 X2 Dual-Core 4800+(2,40Ghz)	412%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	AMD Athlon 64 FX-57 (2,80 GHz)	380%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium Extreme Edition 840 (3,20 GHz)	380%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	AMD Athlon 64 FX-55 (2,60 GHz)	362%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 HT Extreme Edition 3,73 GHz	355%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 570 (3,80 GHz)	349%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 660 (3,60 GHz)	347%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 HT Extreme Edition 3,40 GHz	345%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	AMD Athlon 64 4000+ (2,40 GHz)	342%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 560 (3,60 GHz)	339%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 650 (3,40 GHz) 3	331%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 550 (3,40 GHz)	325%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 HT 3,40 GHz E	323%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 HT 3,40 GHz	322%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	AMD Athlon 64 3800+ (2,40 GHz)	320%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	AMD Athlon 64 FX-53 (2,40 GHz)	320%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 540 (3,20 GHz)	310%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 640 (3,20 GHz)	309%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	AMD Athlon 64 3400+ (2,40 GHz)	302%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 HT 3 GHz	296%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4630 (3,00 GHz)	293%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	AMD Athlon 64 3200+ (2,20 GHz)	285%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 520 (2,80 GHz)	278%
Edición de vídeo, Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 HT 2,60 GHz	266%
Ofimática y Juegos	AMD Athlon XP 3200+ (2,20 GHz)	256%
Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 HT 2,40 GHz	252%
Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 2,80 GHz	244%
Ofimática y Juegos	AMD Athlon XP 3000+ (2,167 GHz)	241%
Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 2,66 GHz	236%
Ofimática y Juegos	AMD Athlon XP 2600+ (2,083 GHz)	224%
Ofimática y Juegos	Intel Celeron D330 (2,67 GHz)	211%
Ofimática y Juegos	Intel Pentium 4 2,20 GHz	200%
Ofimática y Juegos	AMD Athlon XP 2200+ (1,80 GHz)	198%
Ofimática	Intel Pentium 4 2,0 GHz	186%
Ofimática	AMD Athlon XP 2000+ (1,67 GHz)	184%
Ofimática	AMD Athlon XP 1800+ (1,53 GHz)	174%
Ofimática	AMD Athlon 1,4 GHz	156%
Ofimática	Intel Pentium 4 1,80 GHz	150%
Ofimática	AMD Athlon 1,0 GHz	117%
Ofimática	Intel Pentium III 1,00 GHz EB	100%

¿Qué procesador es el más rápido? Para averiguar cuál es el micro más potente hemos probado todos con una configuración similar (misma cantidad de memoria, tarjeta gráfica ATI Radeon X800 XT). Tomamos como referencia a Intel Pentium III a 1 GHz, que aparece con un rendimiento del 100%.

Complementos para la nueva TV

RedBell no deja acabar el 2005 sin presentar una novedad en el campo de la TDT (Televisión Digital Terrestre), que varias cadenas emiten ya desde este mes.

Se trata de la sintonizadora TV TDT-2Go con conexión USB 2.0 diseñada para visualizar o grabar los canales de televisión que emiten en digital en un ordenador o un equipo portátil.

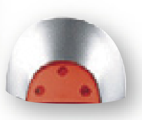
Su diseño tipo "pendrive" permite transportarla fácilmente y disfrutar de una buena calidad de imagen y de sonido "limpio" en cualquier sitio. Esta sintonizadora permite grabación de vídeo digital (DVR) en tiempo real, y la decodificación de software MPEG-II. Con la función TimeShift es posible grabar y ver la programación televisiva al mismo tiempo.

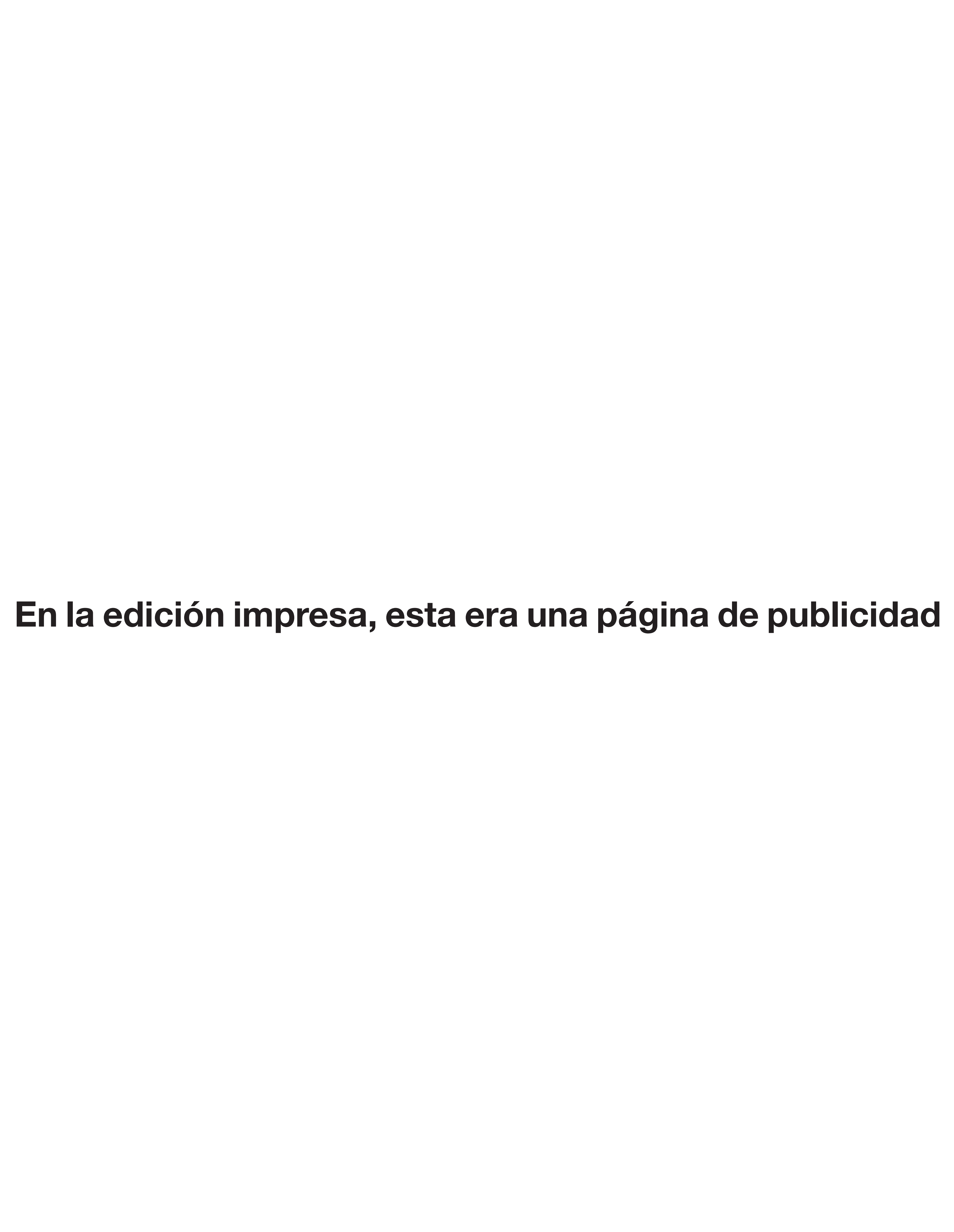
Ofrece teletexto, una guía electrónica de programación EPG, y previsualización multicanal.

Acaba de salir a la venta por aproximadamente 60 euros.

Si deseas obtener más datos, visita la web www.redbell.com

Incluye la antena, mando a distancia, soporte y cable USB.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora

Mueve la cintura con tus canciones

Easy Sound MP3 Cool de Best Buy es un reproductor de MP3 que incluye un clip metálico para ajustarlo al cinturón.
Tiene 512 Mb de memoria flash. Además, reproduce e-book, dispone de grabadora de voz y tiene radio FM. Incorpora pantalla OLED bicolor, y su batería de litio recargable por conexión USB al PC o conexión convencional permite una reproducción continua de 12 horas.
Se vende por aproximadamente 80 euros.
Si deseas obtener más información, puedes visitar la página de Internet www.bestbuy-int.com



Melodías en MP3

Es un reproductor multimedia que puede presumir de escaso tamaño. Inovix iMP-36 tiene una pequeña pantalla OLED de 1,1 pulgadas capaz de mostrar toda la información de las canciones, y también fotografías y vídeos.
Y todo ello en un dispositivo que mide seis centímetros de alto por cuatro de ancho y 1,1 de grosor.
Está disponible en varias capacidades (512 Mb por 89 euros y 1 Gb por 139 euros). Su batería de ión litio reproduce ocho horas seguidas. Dispone de USB 2.0 y sintonizador FM con búsqueda de frecuencia manual o automática, y con la posibilidad de presintonizar hasta veinte diales.
Se comercializa con las carcasas en color plateado, negro, azul oscuro y rojo.
Si deseas obtener más información, visita la web www.inovix.com

Reproducirás "en colores"

Creative ha diseñado un reproductor multimedia portátil, Zen Vision:M, que se caracteriza por su pantalla de 262.144 colores (otros emplean de 65.536 colores), su tamaño de 2,5 pulgadas (51 x 39 mm), y un disco duro de 30 Gb.

Reproduce música en los formatos más habituales y vídeos en MPEG-2, DivX, Xvid y WMV9 y los adapta a la pantalla o a la salida de vídeo de alta resolución (640x480 puntos), que permite conectarlo a un TV sin perder calidad. También muestra fotos en BMP, GIF, PNG y TIF, con un software.

La batería permite, según el fabricante, reproducir hasta 14 horas de música o cuatro de vídeo. Dispone de radio FM, micrófono para y organizador que se sincroniza con Outlook. A la venta a partir de enero por un precio de unos 350 euros. http://es.europe.creative.com



Zen se fabrica en cinco colores y se comercializará a principios de enero. Sus dimensiones son 104 x 62 x 18,9 mm, e incluye bolsa, auriculares y adaptador de sincronización con el PC.

Pequeña "joya" digital

Sanyo comercializa para estas navidades el híbrido entre videocámara y cámara digital Xacti C40. Tiene una pantalla LCD de 1,8 pulgadas, CCD de 4 megapíxeles, zoom óptico de 5,8 aumentos, zoom digital de diez aumentos, y una función para grabar vídeo MPEG-4 a 30 fotogramas por segundo a resolución VGA (640 x 480 píxeles).

Xacti C40 cuenta con una tarjeta de memoria SD de 1 Gb y una función de grabadora de voz. Se pueden visualizar las imágenes grabadas en el televisor o descargarlas al ordenador mediante cable AV o USB. Está a la venta por 499 euros.

Visita la página web www.sanyo.es



Pesa 145 gramos y tiene conexión USB.

Multimedia en el bolsillo

Woxter ha diseñado un reproductor portátil, I-View 2000 PMP, capaz de reproducir los formatos MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VCD, MP3, WMA, DVD-AUDIO, etc. Incorpora un disco duro de 20 Gb y posee una pantalla TFT de 3,6 pulgadas con resolución de 720 x 576 píxeles. Admite tarjetas multimedia CF e incorpora conexión USB 2.0 y para auriculares (incluidos en el paquete).

Dispone de mando a distancia, y su batería de litio permite la reproducción de 4,5 horas de vídeo y 15 horas de audio. Mide 13,4 cms. de ancho, por 8,7 de alto y 2,5 de grosor. Pesa 258 gramos y cuesta 369 euros. www.woxter.com



Compañeros de viaje

Logitech MM50 speaker system es un altavoz portátil que funciona mediante una batería de Ión-Litio que se puede recargar en 10 horas, y al que se le puede añadir un dispositivo iPod ya que el mm50 puede usarse como Dock Station y de esta forma recargar la batería de nuestro iPod. Incluye un control remoto inalámbrico, que permite ajustar el volumen, cambiar de pista, poner y parar la música sin tocar el equipo de altavoces o el iPod.

Viene con bolsa protectora para transportarlo y su precio es de alrededor de 140 euros.

Si deseas más datos, visita www.logitech.es

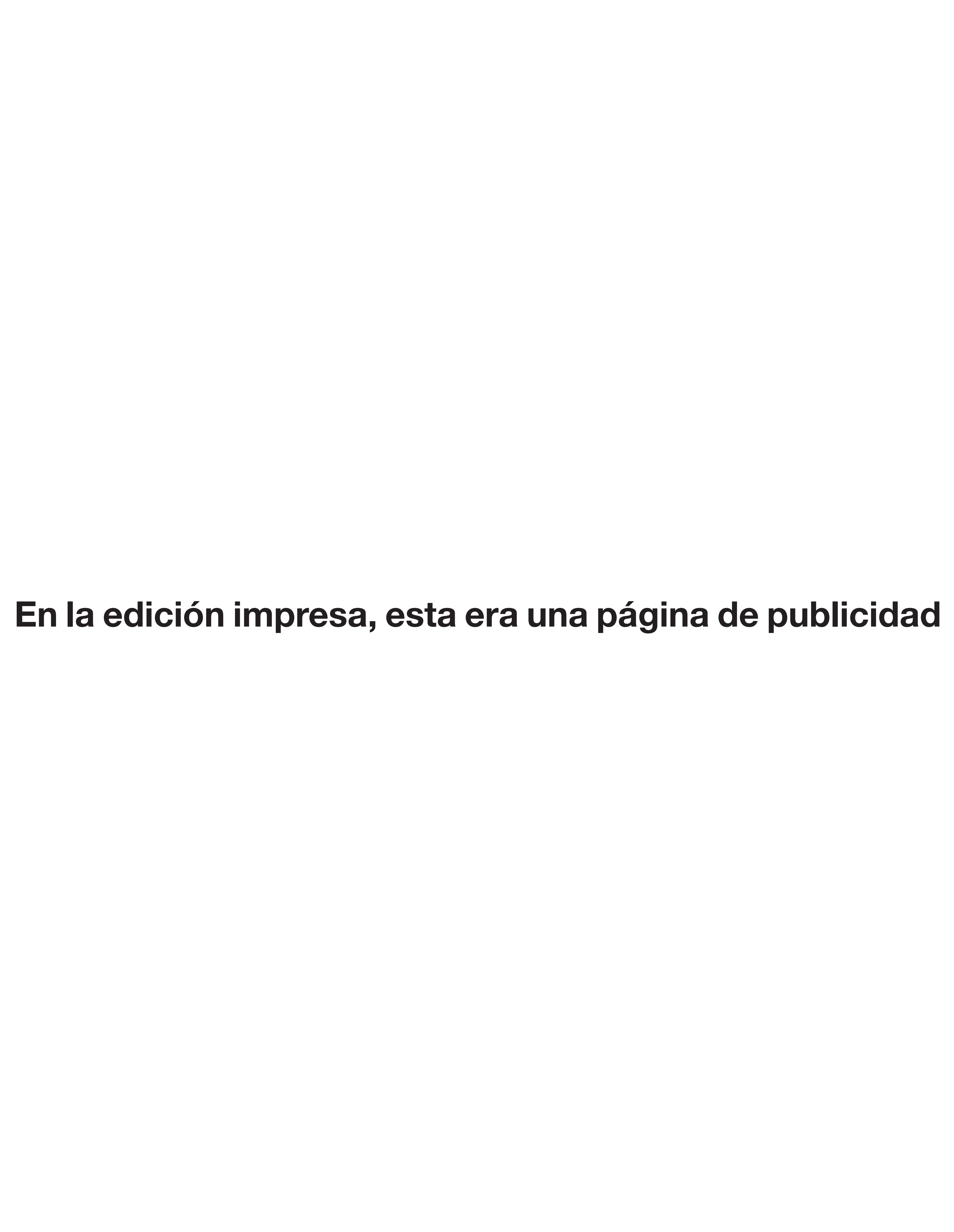
Todo bajo supervisión

Philips pretende tener conectados y sin cables todos los aparatos de la casa con este mando a distancia WiFi. Su nombre es RC9800i y dispone de una pantalla táctil en color de 5 pulgadas (9 centímetros) con la que, por ejemplo, podrás ver las fotos guardadas en tu ordenador. Emplea conexión Wi-Fi y el protocolo de red UPnP para acceder a contenidos de audio, vídeo y fotos digitales, y para controlarlos y transferirlos desde un ordenador o Internet a dispositivos compatibles con Wi-Fi.

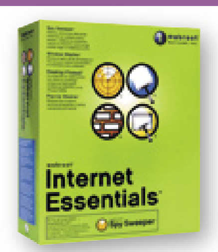
Cuesta 499 euros. Visita la página www.philips.es



Dispone de conexión USB para actualizar su software.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Protección frente a "espías"

Internet Essentials, de Webroot, es una aplicación que ayuda a potenciar la seguridad del ordenador y evitar la entrada de *spyware* y otras amenazas informáticas en el equipo. El firewall que incorpora puede evitar la instalación, sin consentimiento del usuario, de programas espía que vigilen sus movimientos y datos.
Su precio es de 69,95 euros. Más información en www.webroot.com



Llevar al día todas las cuentas

ContaNet Recibos es una aplicación de Draque Multimedia que incluye las herramientas necesarias para gestionar la contabilidad de pequeñas y medianas empresas o profesionales autónomos. Puede emitir facturas y recibos en papel o soporte electrónico. Permite organizar la información en una base de datos propia.
Su precio es de 169,99 euros. Más información en la página www.draque.com

Para no perder los datos

WinBackup 1.86 se puede decargar de forma gratuita desde www.backupanswers.com. La aplicación, hasta ahora de pago, permite realizar copias de seguridad de las carpetas y archivos almacenados en el ordenador.

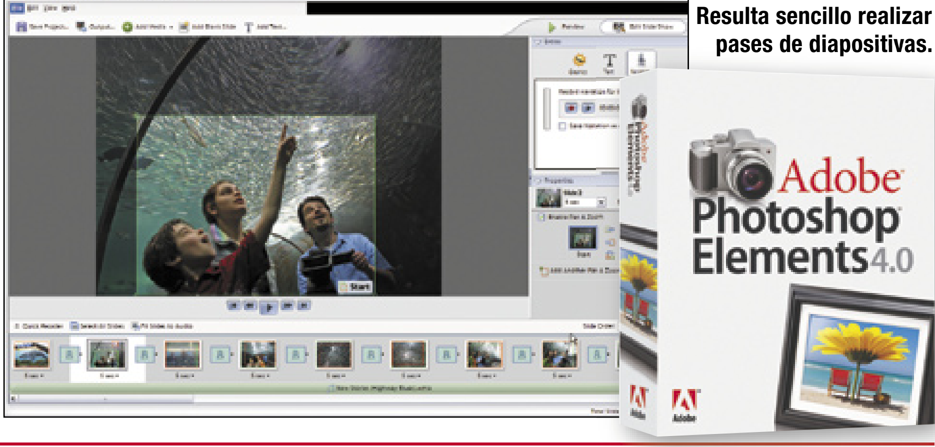
Retoques en las fotos

Adobe Photoshop Elements 4.0 permite editar y retocar fotografías, así como crear presentaciones o catálogos de imágenes para publicarlos en una página web en Internet.

Las herramientas de edición que incluye pueden corregir de forma automática valores de luminosidad, color y contraste y, corregir, por ejemplo, el efecto de ojos rojos nada más abrir la fotografía desde el programa. La selección de elementos dentro de una imagen para aplicar ajustes a una zona específica también se realiza de forma sencilla.

Además de retocarlas, es posible aplicar efectos especiales y crear composiciones originales y personalizadas con varias fotografías, así como añadir textos y gráficos. Del mismo modo, se pueden crear pases de diapositivas y añadir música y transiciones para visionarlas desde el propio televisor.

Su precio es de 96,28 euros. Se puede consultar más información en la página www.adobe.es





Resulta sencillo realizar pases de diapositivas.

Grabaciones a la vista



Se pueden seleccionar escenas para editar y grabarlas.

ADSL Video Recorder de Data Beker está pensado para grabar en un DVD todo lo que aparece en la pantalla del ordenador. El usuario sólo tiene que seleccionar la película, secuencia o animación, pulsar un botón y grabar directamente el DVD con la calidad suficiente. Además, también se puede grabar en tiempo real cualquier actividad que se realiza en el Escritorio.

Se vende por 29,95 euros. Mas información en la página www.databecker.es

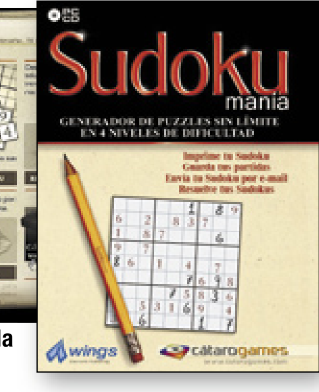
Ejercitar la mente

SudokuManía es el nombre del programa capaz de generar más de 6.700 trillones de combinaciones para jugar al Sudoku. Presenta cuatro niveles de dificultad para ayudar a los principiantes, así como la posibilidad de acceder a la solución o a alguna pista para resolver el pasatiempo.

Permite imprimir los sudokus, guardarlos en donde te hayas quedado para resolverlos más tarde, o enviarlos por correo electrónico.

El precio del juego es de 14,90 euros. Más información en www.wings.es





Incluye trucos, estrategias y la historia del pasatiempo.

Los Lunnis enseñan a leer

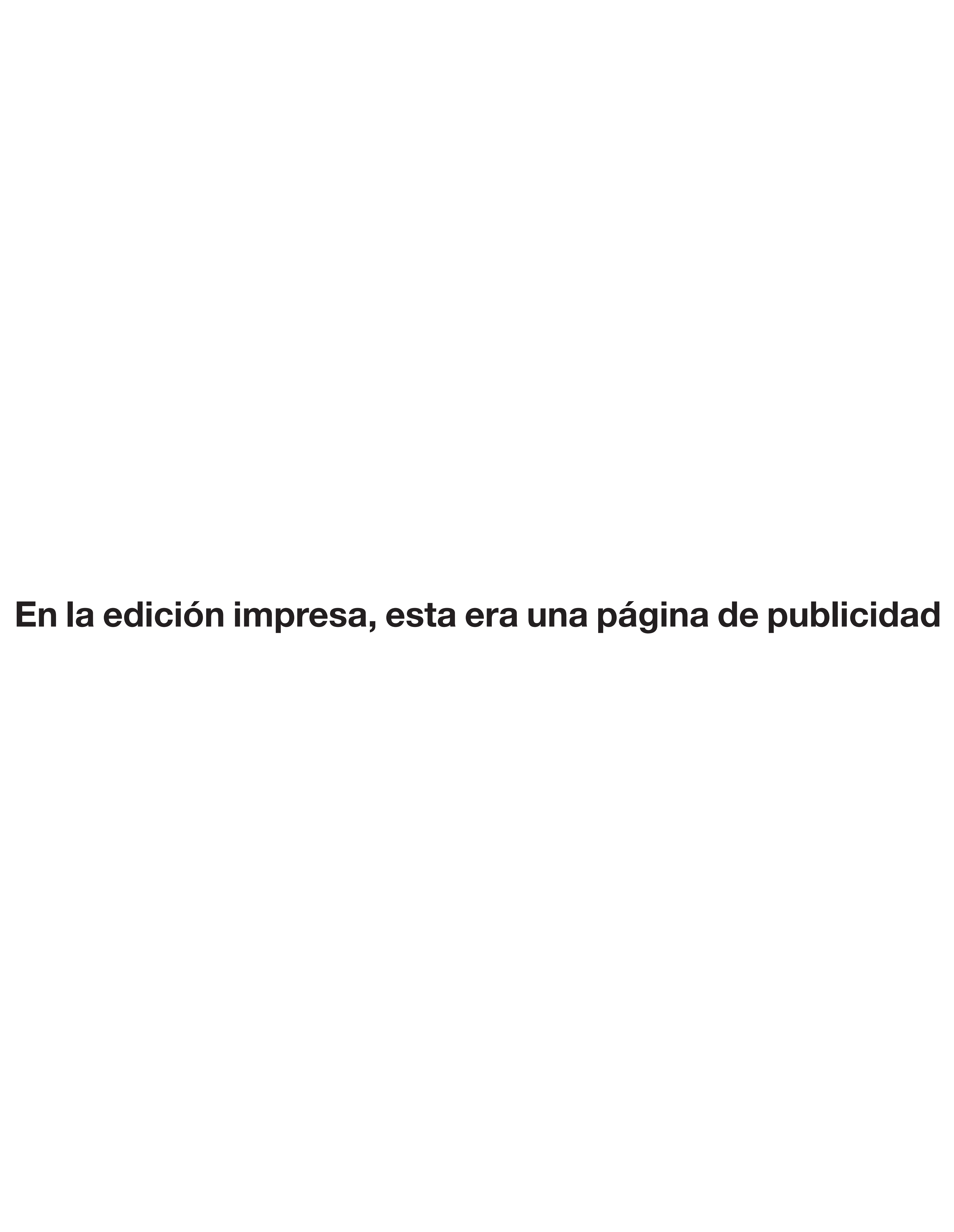


Las ilustraciones y los dibujos tienen unos colores muy vivos y atractivos y se basan en los personajes de la serie televisiva.

Los pequeños de la casa tienen una excusa para jugar con el ordenador ya que, gracias al juego educativo, *Las letras con los Lunnis* de Micronet, pueden adquirir algunos conocimientos sobre las letras y las palabras... a la vez que se divierten.

Incluye un CD con más de 200 horas de actividades y juegos, así como un cuaderno de fichas con tres niveles de dificultad. Estos ejercicios se basan en las técnicas de lectura y escritura relacionadas con en el uso de vocales, consonantes y primeras palabras. Los ejercicios están también orientados para que los niños, a partir de tres años, puedan potenciar su capacidad de memoria, atención, imaginación o creatividad así como familiarizarse con el uso del ordenador.

Se comercializa a un precio de 24,95 euros. Más información en la dirección www.micronet.es


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora

La TDT es una realidad

La Televisión Digital Terrestre (TDT) ha comenzado sus emisiones y permite a los usuarios que hagan cambios en su antena y compren (o tengan) un sintonizador digital, acceder a un total de 19 canales. Los canales generalistas privados que ahora emiten en analógico (Telecinco, Antena 3 TV y Cuatro), disponen de tres programas o canales: uno donde se emite la misma programación que en analógico, y otros dos canales temáticos.

¡Ojo!, el "phising" anda suelto

La Asociación de Internautas (AI) ha denunciado la existencia de dos páginas web falsas que suplantan a las de Bancaja y Ebay, y a las que se accede a través del mismo servidor. Con este caso, es la primera vez que un mismo servidor en Internet aloja la información de dos webs fraudulentas en las que los atacantes tratan de robar los datos bancarios de los usuarios. Estos ataques, conocidos como "phising", suelen realizarse contra los clientes de los bancos y mediante el envío de correos electrónicos, aunque cada vez son más habituales en otro tipo de servicios online.

2005, el año de los Blogs

Según un estudio realizado por MSN España a sus usuarios, el 82% de éstos ha lanzado en el último año un diario personal o blog en Internet. A su vez, un 45 % ha sido en los últimos seis meses. MSN lanzó en abril en España su proyecto "Vida en la Red" para alojar blogs y ya ha alcanzado los dos millones, a un ritmo diario de 10.000 nuevos espacios. Las funcionalidades que más se valoran entre los propietarios de los blogs son la posibilidad de insertar fotos (38,7%) y escribir y recibir comentarios (38,32%). También se valoran otras como la posibilidad de actualizar los blogs de MSN desde el teléfono móvil.

King Kong resucita

El "remake" del clásico King Kong de 1933 ya puede verse en las pantallas españolas. En su página web oficial, el director de la película, Peter Jackson, ha intentado "captar" a toda su legión de seguidores de "El señor de los anillos" detallando minuciosamente todo el proceso de rodaje, las anécdotas más divertidas, algunas curiosidades, qué actores conforman el reparto, o los efectos especiales para modelar los movimientos del gigante gorila. Para acceder a estos contenidos existe una serie de capítulos de vídeo de corta duración, todos descargables. También hay una amplia galería de fotos, salvapantallas y fondos de Escritorio con los que decorar la apariencia de tu ordenador, además de archivos de sonido en formato MP3 con los que podrás escuchar fragmentos pertenecientes a la banda sonora de la película.



El la web se explica cómo se rodó la mítica escena de King Kong subido al Empire State.

www.kingkongmovie.com

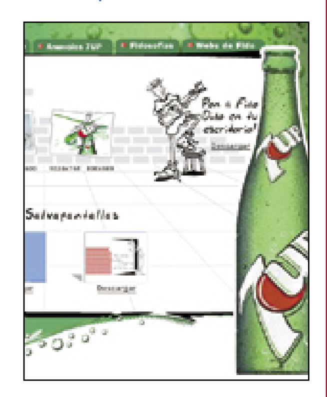
La nueva cara de Fido Dido

La marca de refresco Seven Up ha renovado recientemente su web. Se divide en cuatro grandes áreas: "Fido móvil", "Fido escritorio", "Fidosofías", y un resumen de las campañas publicitarias de esta bebida.

"Fido móvil" ofrece descargas de SMS con imágenes de Fido Dido, el personaje estrella de la marca. Además, puedes descargar fondos de pantalla de este dibujo animado. "Fido Escritorio" ofrece fondos de Escritorio, y cursores de Fido Dido también descargables.

En "Fidosofías", tendrás la oportunidad de recordar sus ingeniosas frases así como la posibilidad de proponer tus propias "fidosofías".

www.7up.es



Con las animaciones descargables puedes personalizar mensajes como "Llámame".



Con el nuevo sistema de "auto check-in" se puede imprimir la tarjeta de embarque desde cualquier ordenador y ahorrar tiempo y trámites en el aeropuerto.

Sin colas en facturación

El portal de viajes online Terminal A ha inaugurado un nuevo servicio que facilita a sus clientes la emisión online de sus tarjetas de embarque. Mediante enlaces directos a siete compañías aéreas, los viajeros pueden imprimir su tarjeta de embarque, seleccionar el asiento y, en muchos casos, hasta solicitar cambios de horarios o de fechas.

El servicio de facturación online está disponible para aquellos destinos que no requieran presentación de pasaporte, y es totalmente gratuito.

www.terminala.com

seekport.

Navega por la "Blogosfera"

El buscador europeo Seekport ha lanzado una nueva función de "Búsqueda de Blogs" (diarios online). Los resultados que ofrece están indicados con un icono en la interfaz de Seekport y los usuarios pueden delimitar su búsqueda a una de varias categorías: arte y cultura; ciencia y tecnología; deporte y motor; economía y finanzas; informática e Internet; ocio y entretenimiento; política y sociedad; salud, y turismo y viajes.

www.seekport.es

Para Reyes Magos ocupados

Si estás buscado un regalo original para un niño y estás cansado de encontrar sólo juguetes comerciales con poco valor didáctico, puedes visitar esta tienda online. Su catálogo incluye productos desde 0 meses a los 12 años y te lo puedes descargar en PDF (peluches, juguetes para mejorar la psicomotricidad, etc).

www.eurekakids.net



Si rellenas un formulario con los datos y la fecha de nacimiento del niño, éste recibirá un obsequio cada cumpleaños.

Rumores

Imágenes bloqueadas

Al igual que han hecho Microsoft con su consola XBox 360 y Nintendo con Revolution, Sony prevé que su consola de sobremesa, PlayStation 3, tenga integrado un sistema de control por parte de los padres. Este sistema podría bloquear determinadas escenas de un videojuego (imágenes crueles, sangre, etc) para evitar que los menores vean las imágenes más duras.

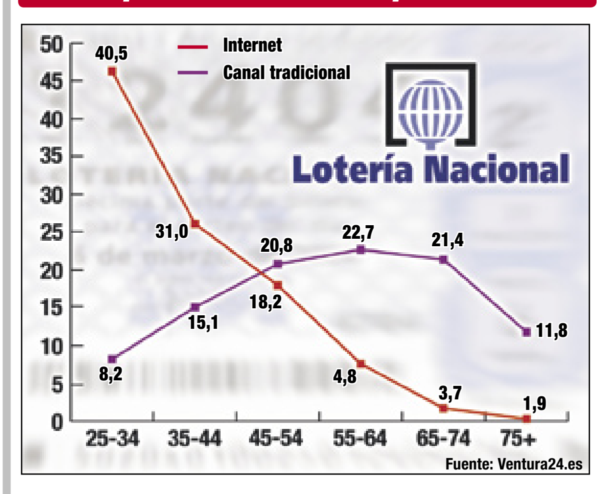
Motorola no pisa el freno

Cada vez son más insistentes los rumores que apuntan a que Motorola podría comercializar una nueva generación de móviles de la gama Rokr. La web www.ubergizmo.com ha publicado las que podrían ser las primeras imágenes de esta familia. En ellas se muestra lo que probablemente sea el nuevo Motorola Rokr 2, que se espera que se presente en el próximo año 2006. Este nuevo Rokr tendría Bluetooth, USB 2.0, UMTS, cámara digital, y sería un reproductor MP3 que incluiría el software iTunes de Apple.

¿Cámara digital de Apple?

http://forevergeek.com apunta que Apple podría esperar al 2006 para dar una nueva sorpresa. Los rumores se han desatado porque Apple ha comprado la patente de un curioso funcionamiento de cámaras fotográficas digitales, lo cual puede significar que va a sacar una familia de estos productos. La compañía ya tiene experiencia en este terreno ya que comercializó Apple QuickTake hasta 1997. Desde entonces no se ha vuelto a saber nada y puede que pronto haya novedades.

Compradores de Lotería por Internet



En el 2005 casi la mitad de los compradores por Internet tiene menos de 34 años, Según Ventura24.es. La proporción se invierte cuando aumenta la edad.

Ganador

msn Search

El "buscador solidario" es una web para encontrar información sobre la violencia doméstica, el abuso de menores y la drogadicción. Está apadrinada por Microsoft, la Fundación de Ayuda Contra la Drogadicción (FAD), Protégeles, Proyecto Hombre, Save the Children, y la Unión Española de Entidades y Asociaciones de Atención al Drogodependiente (UNAD). Cuando se busquen términos relacionados con estos asuntos en MSN Search, se obtendrán enlaces directos a las webs más útiles.

Perdedor


XBOX

Microsoft ha informado que el 3% de su recién estrenada consola XBox 360 tiene algún error. En www.engadget.com, www.xbox-escene.com, así como en el propio foro de Xbox en la página www.microsoft.com, los propietarios de Xbox 360 han advertido de que algunos sistemas se han estropeado durante el juego ordinario, así como mientras juegan online usando el servicio Xbox Live. Entre los problemas está el que las pantallas se quedan "en negro"y aparecen mensajes de error.

Horas electrónicas

Éste reloj de Seiko es el primero que utiliza papel electrónico para mostrar la hora. La compañía ha fabricado 500 unidades que venderán por 1.900 euros a partir de enero. Se llama Spectrum SRVD001 y los números aparecen en una lámina flexible formada por millones de diminutas bolitas rellenas de partículas de color negro que se muestran dependiendo de la carga eléctrica aplicada a la superficie del papel.

Sólo pesa 134 gramos y es de acero inoxidable.

La robótica está de moda

Dos han sido los personajes estrella de la feria internacional de la robótica IREX 05 celebrada en Japón recientemente. Sus nombres son Sora y Saya y presumen de ser los dos primeros seres de metal que realizan trabajos de recepción (en empresas, hoteles, congresos...etc). Sora funciona como un mostrador de información, escanea tarjetas de visita y es capaz, si se le ordena, de sacar fotografías o vídeos y enviarlos por correo electrónico. Por su parte, Saya responde a las preguntas de los visitantes y su rostro (realizado con silicona) es capaz de gesticular gracias a 18 puntos móviles situados en su cara artificial. Gracias a ellos, puede mostrar alegría, sorpresa, repugnancia, tristeza, ira y miedo.



Saya es un robot que ha sido diseñado para reproducir seis tipos de expresiones faciales.



Computer cabreos

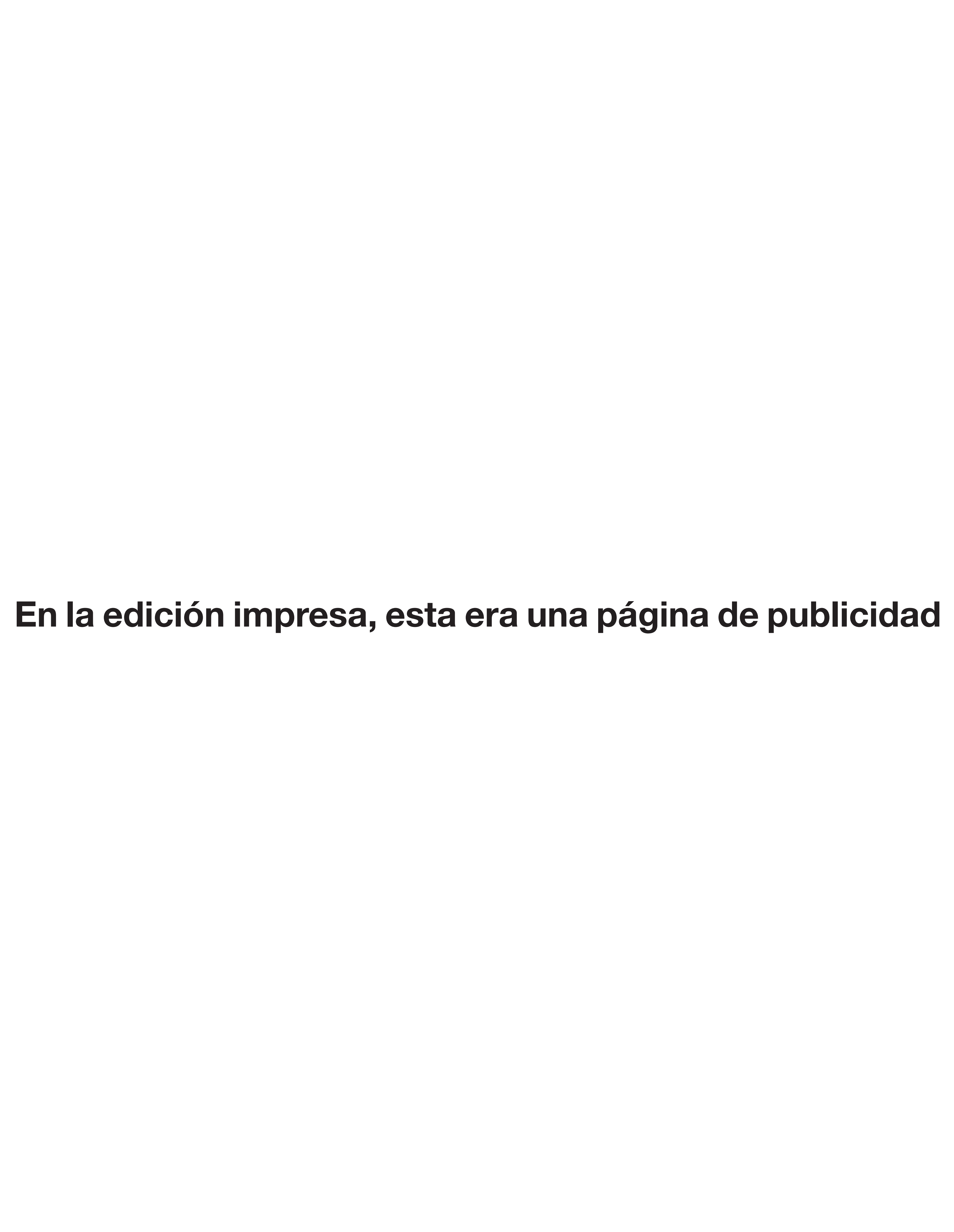
Carmen nos manda un email en el que nos detalla sus problemas con la compañía Ya.com. Nos cuenta lo siguiente: "En septiembre de 2005 me di de alta en el servicio ADSL 1 Mb de Ya.com. (...) En noviembre recibo mi kit de conexión, y a la espera de que me den la activación del servicio y los distintos parámetros para configurar el acceso, hace escasos días recibo un email de la compañía con la confirmación de que me dan la baja del servicio. (...) Ante mi asombro me pregunto:¿Cómo pueden darme una baja si no he recibido ni siquiera la activación? Intento contactar con la empresa en innumerables ocasiones y, en el trámite de intentar solventar mi problema, recibo otra comunicación de la empresa donde se me informa de que hay una factura pendiente de más de 300 euros por horas de navegación más la cuota por darme de baja. Sorprendida e indignada me niego a pagar un solo euro, pero he oído que, si te niegas a pagar, entras a formar parte de una lista de morosos y que en un futuro puedes tener problemas bancarios. ¿Qué puedo hacer? Estoy muy preocupada".

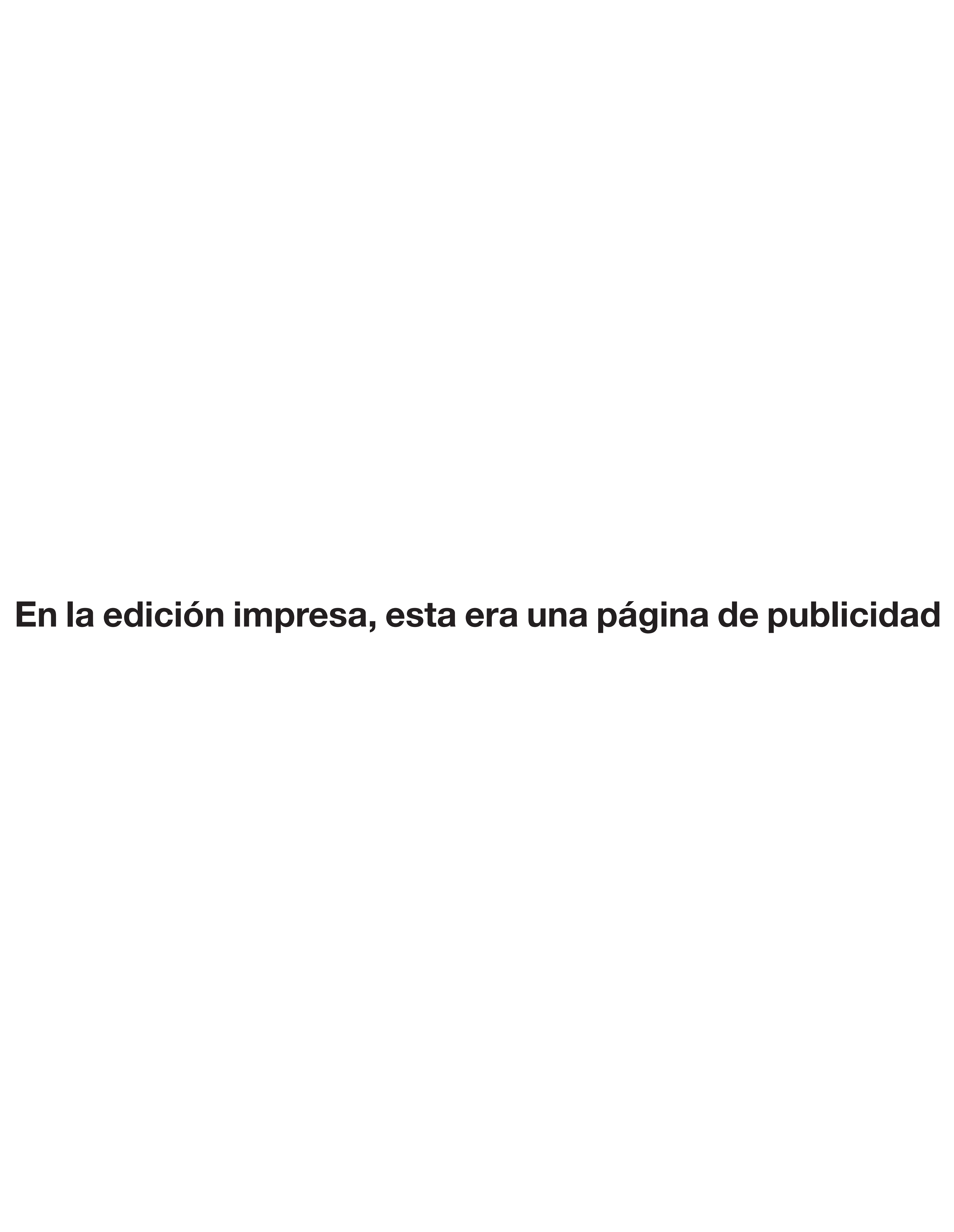
Puestos al habla con Ya.com, la compañía nos ha comunicado que la factura a nombre de Carmen se ha anulado y que se procede a retirar el expediente que se ha abierto. Tras informar a Carmen de esta situación, ésta nos comenta en su segundo email: "que vengan cuanto antes a recoger mi kit de conexión. Voy a olvidarme de esta historia y a contratar mis servicios con otra operadora".

Tus consultas sobre esta sección a: **cabreos@computerhoy.com**

IN Los LCD de gran tamaño y las pantallas de plasma arrasan estas navidades. La puesta en marcha de la TDT (Televisión digital Terrestre) y la rebaja de los precios potencian sus ventas.

OUT Intel va a dejar de comercializar la marca "Pentium" en los próximos meses y va a actualizar el popular logo que identifica la firma. Los sucesores serán los chips "Meron" y "Conroe".


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Ordenadores de salón

¿Es un reproductor de DVD? ¿Un ordenador? ¿Un pájaro, un avión? ¡No! Son los PCs con Windows Media Center, dispuestos a hacerse con el control de tu salón. Hemos probado 12 de ellos.

Conceptos

Windows Media Center
Es una versión de Windows XP diseñada especialmente para coordinar el acceso a todos los contenidos y equipos multimedia de un hogar. Para ello cuenta con una interfaz pensada para ser especialmente sencilla de manejar, e intuitiva, de manera que cualquier usuario sepa usarla. Para sacarle partido a Windows Media Center no es necesario "saber informática", ni siquiera haber usado nunca un ordenador.

El hogar digital
Gracias a una serie de dispositivos inalámbricos es posible interconectar el PC de Windows Media Center con el televisor, la cadena de música, el reproductor de DVD, así como con cualquier otro aparato que trabaje con imagen o sonido. Por medio de los dispositivos Windows Media Extender es posible transmitir las señales de audio y vídeo a cualquier punto de la casa sin necesidad de utilizar ningún tipo de cables.

Control remoto
Como cualquier ordenador, es posible manejar los equipos con Windows Media Center a través del ratón y del teclado. Eso sí, los que tienen este sistema operativo disponen de un mando a distancia especialmente diseñado para poder manejar todas las funciones del dispositivo sin acercarse al equipo, mientras permaneces cómodamente sentado frente al televisor. Con él es posible utilizar el ordenador a través de la pantalla de TV.

Apariencia
Muchos de estos ordenadores están destinados a ocupar un lugar bien visible en el salón de casa, de manera que casi todos los fabricantes suelen cuidar mucho su aspecto para que no desentonen en dicho entorno.

Sumario

Ya está aquí la Navidad y, con ella, Papá Noel y los Reyes Magos. Es tiempo de pedir (tanto a los demás como a uno mismo) regalos, lo que supone grandes ventas de casi cualquier producto susceptible de convertirse en obsequio. Por eso, casi ningún fabricante o ensamblador de hardware de España se ha querido perder la oportunidad y han lanzado su propia versión de la que sin duda va a ser una de las estrellas de la informática de consumo en los próximos meses: el ordenador media center.

Por esa razón, en este artículo hemos analizado 12 de los primeros equipos con Windows Media Center que se han comercializado.

¿Cómo se han escogido?

Para determinar los doce equipos finalistas, de entre los 22 que habéis votado vosotros (los lectores), hemos llevado a cabo un proceso de selección entre Microsoft, Intel y la Redacción de Computer Hoy. Cada uno de los tres representantes ha escogido sus favoritos basándose exclusivamente en el diseño externo del media center y en sus especificaciones técnicas, sin conocer las preferencias de los lectores ni el resultado de las pruebas a las se les había sometido en el laboratorio. También tenían conocimiento del precio del producto, pero este parámetro no fue tenido en cuenta en el proceso. Los doce equipos con mayor número de votos han sido los analizados.

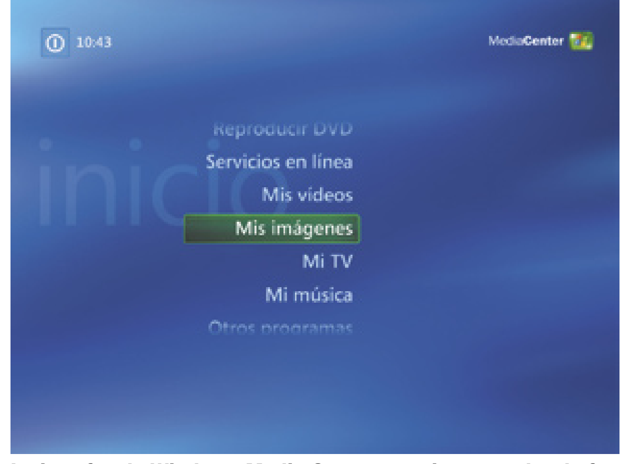
Sólo son media center PCs con licencia de MS

¿Qué es un PC media center?

A simple vista, la respuesta es muy sencilla. Se trata, simplemente, de un ordenador que utiliza Windows Media Center como sistema operativo. Sin embargo, la cosa no es tan fácil como parece.

Aunque esté fabricado exactamente con los mismos componentes estándar que cualquier otro PC, incluso en el caso de que tenga instalado el mismísimo Windows Media Center como sistema operativo, un ordenador no puede ser calificado como Media Center a menos que tenga una licencia otorgada expresamente por Microsoft.

Muchos pensarán, principalmente porque procede de la empresa de Bill Gates, que se trata de una imposición absurda, pero no, ni mucho menos. Windows Media Center es una de las apuestas de



La interfaz de Windows Media Center permite controlar de forma sencilla todos los contenidos multimedia.



futuro más importantes que ha hecho Microsoft, y están cuidando mucho cada detalle para que todo funcione perfectamente. Al ser ellos los que otorgan la licencia para usar el nombre de "Media Center", se aseguran de controlar que todos los componentes de hardware son perfectamente compatibles tanto con el sistema operativo como los unos con los otros. Así que cuando compres un media center tendrás, por tanto, esa garantía.

Una de la principales consecuencias de esta decisión es que Windows Media Center no podrá adquirirse por separado. La única forma de obtenerlo será al comprar un ordenador nuevo que lo tenga ya instalado.

¿Ha de estar en el salón?

No necesariamente. La mayoría de los fabricantes han pensado que ésta será la ubicación por la que opten la mayoría de los usuarios, de modo que se han decantado por un diseño en formato *barebone* u horizontal. De esta manera, el media center no desentonará con el televisor, el DVD, el decodificador de satélite o cable, etc.

Sin embargo, otros ensambladores han preferido un formato "tradicional", de torre o semitorre, que difícilmente encajará estéticamente en un salón. De todos modos, eso no es problema, ya que no se requiere la "presencia física" del PC junto al televisor. Basta con instalarlo en la habitación o el despacho, y utilizar un Windows Media Extender para recibir señal inalámbrica de audio o vídeo procedente del PC.

¿Qué puedo conectarle?

El tipo y número de dispositivos que se pueden conectar a un ordenador Windows Media Center dependerá de la configuración de cada equipo, cada uno tendrá una cantidad distinta de conexiones. De todos modos, lo normal será que puedas conectar a él el televisor, el reproductor de DVD, la antena de TV –ya sea analógica o digital– el equipo de música..., además de todos los dispositivos que se conectan a cualquier PC, como una impresora, una cámara, etc.

¿Qué puedo hacer con él?

Windows Media Center integra todas las herramientas necesarias para visualizar vídeo, imágenes fijas y sonido, de modo que podrás ver (y crear) DVDs, escuchar música, descargar y visualizar las fotos de una cámara digital, ver la televisión y grabar en el disco duro los programas que desees, etc.



Tres representantes, de la Redacción, de Intel y de Microsoft han hecho la selección final entre los 22 equipos iniciales.

Comentarios sobre el test

En este apartado hacemos una valoración global de los resultados de las pruebas en los puntos más destacados de la tabla. Del mismo modo, aprovechamos para comentar aquellos resultados que nos han llamado la atención por una u otra razón.

Valoración del aspecto

Este campo ha resultado decisivo para determinar el ganador del test, ya que dos de los tres media center mejor valorados son los que ocupan los puestos "de honor." Y dado que sólo unas décimas han separado finalmente a Hyundix Mega PC 865 Pro y HWC Cronos Premium, también ha resultado determinante para decidir quién se llevaba el gato al agua.

Lo que parece claro es que son las cajas barebone y las de disposición horizontal que emulan un reproductor de vídeo o DVD las que resultan más atractivas para nuestros lectores. Mención aparte merece el espectacular aspecto de Toshiba Qosmio, que ocupa el segundo lugar en la "lista de belleza" pese a ser un portátil.

Calidad como Media Center

Casi todos los dispositivos obtienen una buena nota en este apartado. Los modelos de Hyundix, HWC y UPI se muestran los más completos como media center. Todos permiten grabar un gran número de horas de vídeo, cuentan con un display y un buen mando a distancia, y no descuidan las conexiones. Los dos portátiles, por las limitaciones inherentes a su configuración (disco duro de menor tamaño y generalmente más lento, menor número de conexiones, etc.) quedan peor en este campo. Disponer del peor mando a distancia de toda la comparativa hace que Beep X-Media S630 apenas pase del 5,5 en este apartado.
También nos ha llamado la atención que, pese a tratarse de equipos diseñados para estar conectados en muchos casos directamente a un televisor, ninguno de ellos cuente con una conexión SCART (Euroconector).

Calidad como ordenador

Las pruebas de esta parte de la tabla son una versión ligeramente resumida de las que hacemos a cualquier ordenador "normal". En cuanto a la velocidad con aplicaciones, existe en la mayoría de los casos una relación directa entre el modelo y la frecuencia del procesador empleado y la nota obtenida. Eso sí, resulta llamativo que no sean ninguno de los dos portátiles (ni el otro media center equipado con un Pentium M, Ikuslan Iranio MC-260), los más lentos al trabajar con aplicaciones, sino Infoself ISG Media Center.
En cuanto a velocidad de la tarjeta gráfica, importante para un rendimiento adecuado con videojuegos, de nuevo se produce una sorpresa, por que Toshiba Qosmio resulta ser el segundo más veloz tras Ikuslan Iranio.
Con respecto al sonido, los modelos de Hundyx, HWC y UPI, así como el de Beep, ofrecen una calidad bastante notable, algo que podría esperarse en todos los casos tratándose de ordenadores a los que muy probablemente se conecte un sistema de altavoces de cine en casa o al equipo de alta fidelidad.

Ruido y consumo

El ruido producido por el funcionamiento del equipo sólo puede ser calificado de "muy bajo" en tres media center (los de Toshiba, Fujitus-Siemens y Beep), y de "bajo" solamente en dos más (HWC y STI Suprabox).
En cuanto al apartado de consumo, todos excepto el modelo Akko Top Media Center consumen energía eléctrica incluso cuando están apagados.

Los puntos de la tabla en detalle

1 Valoración del aspecto según los lectores

Cuando un dispositivo está destinado a ocupar un lugar visible en el salón de casa, su aspecto deja de ser algo secundario y se convierte en algo de mucho peso. Como la apariencia es, a fin de cuentas, algo personal, nos ha parecido que lo más razonable es que hayáis sido vosotros con vuestros votos en el concurso los que decidáis la nota de este apartado. Así, cuanto mayor ha sido el porcentaje de votos de los lectores que ha recibido el media center, mayor es la nota que obtiene.

2 Tiempo de grabación de vídeo

El número de horas de vídeo que es posible almacenar en un media center depende de la capacidad de almacenamiento total del disco duro, del espacio disponible en éste (algunos cuentan con mayor número de aplicaciones instaladas que otros) y del grado de compresión empleado (a mayor calidad, las grabaciones ocupan más espacio en el disco). Hemos medido el tiempo total de grabación en cuatro niveles de calidad diferentes.

3 Velocidad de acceso a contenidos

En este apartado hemos comprobado si el acceso a los contenidos multimedia se produce de manera ágil y rápida, o si por el contrario el sistema se "arrastra" hasta encontrar lo que buscas.

4 Función PiP

"Picture in Picture" permite mostrar en un recuadro lo que se está emitiendo en ese mismo instante en un canal diferente.

5 Calidad/Información de la pantalla LCD

Un display permite llevar a cabo algunas tareas –por ejemplo, reproducir música o ajustar el volumen– sin necesidad de recurrir a la pantalla del televisor. Por eso hemos valorado positivamente que los equipos cuenten con ella, y también hemos tenido en cuenta su calidad, tamaño, y la cantidad y tipo de información que puede mostrar.

6 Mando a distancia

No se suele valorar el control remoto de un dispositivo cuando se trata del principal (prácticamente el único) medio que tiene el usuario de interactuar con el aparato. En Computer Hoy le damos la importancia que merece. Valoramos su ergonomía, la calidad de los materiales y su resistencia.

7 Conexiones en el frontal/lateral/y la trasera

El número y tipo de conexiones que tiene un media center determina el tipo y cantidad de periféricos que se pueden conectar. En la trasera deben estar las conexiones "fijas", a las que no debas acceder a menudo, sólo cuando instales el equipo.

8 Velocidad con aplicaciones

Un media center es, a fin de cuentas, un PC. Por eso, en este apartado especificamos la velocidad del PC con todo tipo de software. Aunque todos ellos pueden trabajar con aplicaciones de ofimática e Internet, con programas más exigentes es posible que su rendimiento no sea tan bueno, sobre todo en las configuraciones económicas.

		Nota
	Fabricante	
	Modelo	
	Formato	
1	**Valoración del aspecto según los lectores**	**20,00%**
	Análisis técnico	
	Calidad como Mediacenter	**26,00%**
2	Tiempo de grabación de video posible (calidad normal/buena/muy buena/óptima)	8,00%
3	Velocidad de acceso a contenidos (buscar una canción/carga DVD-Video/carga CD Audio/añadir un CD con fotos)	2,00%
4	Función de PiP	1,00%
5	Calidad de la pantalla LCD	3,00%
5	Información en la pantalla LCD	1,00%
	Tamaño/peso del mando a distancia	3,00%
6	Calidad del mando a distancia (ergonomía/ material de los botones/ test de caída)	4,00%
7	Conexiones en la parte frontal/lateral del aparato	2,00%
7	Conexiones en la parte trasera del aparato	2,00%
	Calidad como ordenador	**50,00%**
	Velocidad de proceso	**8,00%**
8	Velocidad con aplicaciones	3,00%
	Velocidad de codificación a DivX/MP3	5,00%
	Tarjeta gráfica	**2,00%**
9	Velocidad con juegos	2,00%
	Resolución máxima	
10	**Tarjeta de sonido**	**2,00%**
	Calidad de la reproducción de la tarjeta de sonido (rango de reproducción de frecuencias de 20 Hz a 20 kHz, medido en salida analógica/digital)	1,00%
	Interferencias de sonido (nivel de ruido/THD, medido en la salida analógica/digital)	1,00%
	Ruido y consumo	**6,00%**
11	Ruido del sistema	4,00%
	Consumo eléctrico (en funcionamiento/en Standby/Apagado)	2,00%
	Disco Duro/RAM	**10,00%**
12	Capacidad del disco duro	5,00%
13	Velocidad de giro	
14	Memoria RAM disponible/máxima	5,00%
	Unidad óptica	**5,00%**
	Velocidad de copia de 700 Mb de un CD al disco duro (datos/audio)	1,50%
	Velocidad de copia de 4,38 Gb de un DVD al disco duro (datos)	1,50%
	Formatos grabables	
	Velocidad de grabación de 700 Mb de datos del disco duro a CD-R/CD-RW	1,00%
	Velocidad de grabación de 4,34 Gb de datos del disco duro a DVD-R/DVD+R/DVD+R DL	1,00%
	Manejo	**7,00%**
	Software incluido	3,00%
	Manual de instrucciones	1,00%
	Puesta en funcionamiento (facilidad de conexión/descripción de conectores)	3,00%
	Otros	**10,00%**
	Teclado (modelo, botones adicionales)	1,00%
	Ratón (modelo, botones)	1,00%
	Conexiones de red (módem/RJ45/Wi-Fi)	1,00%
15	Conexión de periféricos inalámbricos (Bluetooth/IR)	2,00%
	¿Dispone de lector de tarjetas de memoria?	2,00%
	¿Es posible recuperar el sistema después de un error grave?	1,00%
	Tamaño (ancho x alto x profundidad)	1,00%
	Peso	1,00%
	Servicio	**4,00%**
	Duración de la garantía	2,00%
	Tipo de garantía	1,00%
	Teléfono de ayuda	1,00%
	Servicio online	
	Nota parcial	**100,00%**
	Corrección positiva/negativa	

9 Velocidad con juegos

¿Cómo no valorar el rendimiento de un media center con juegos, cuando se trata de ordenadores destinados a centralizar todo el entretenimiento del hogar? La velocidad que se consigue con los juegos –así como el hecho de que puedas usar o no algunos de ellos– depende casi exclusivamente de la tarjeta gráfica de que disponga el ordenador.

10 Tarjeta de sonido

En estos puntos comprobamos qué tal reproduce el sonido la tarjeta integrada en el ordenador. Valoramos tanto la fidelidad del sonido como las interferencias y otros defectos en la reproducción.

11 Ruido del sistema

El ruido que hace al funcionar es imporante en un aparato que se instala en el salón. Por eso hemos aumentado el peso del apartado en la nota final.

12 Capacidad del disco duro

Especifica el tamaño real del disco duro que incorpora el media center. Cuanto mayor sea, más programas podrás instalar y más datos se podrán guardar. En un PC destinado a aplicaciones ofimáticas no es necesario un disco muy grande, pero estos equipos van a trabajar con música, fotos y vídeos, así que es un dato a tener en cuenta.

13 Velocidad del disco duro

Como este aspecto ya está valorado en el apartado "Velocidad de acceso a contenidos", el objeto de este campo es meramente informativo.

14 Memoria RAM

Todos los programas que usas, todos los archivos que abres, se almacenan en la memoria RAM. Indicamos la cantidad instalada y, muy importante, el máximo que admite el equipo si deseas ampliarla.

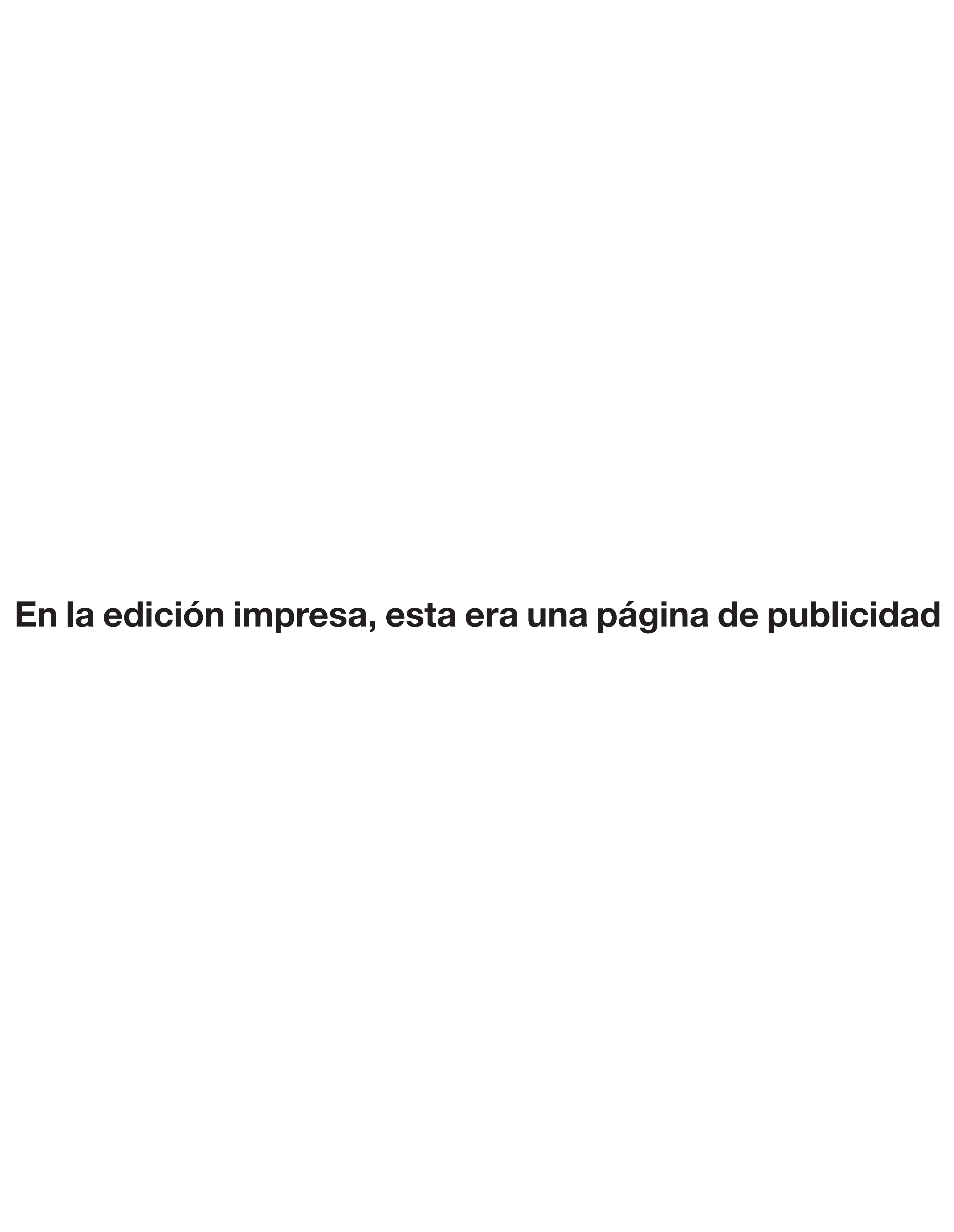
15 Conexiones inalámbricas

Las conexiones Bluetooth y WiFi son cada vez más importantes. Con ellas podrás, por ejemplo, descargar directamente al media center las fotos del móvil, o conectarte a Internet sin cables si dispones de un router inalámbrico.

Precio/Calidad

El precio de cada media center lo dividimos entre la puntuación que ha logrado después de nuestras pruebas, y aplicamos el resultado de esta operación a las tablas.

Índice hasta 139,92	Sobresaliente
139,93 hasta 174,90	Notable
174,91 hasta 233,20	Bien
233,21 hasta 349,81	Suficiente
349,82 hasta 699,61	insuficiente
Desde 699,62	Deficiente


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Así califica Computer Hoy

En Computer Hoy realizamos pruebas de trabajo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

Los resultados d

	Nota	1er Puesto	Nota	2º Puesto	Nota	3er Puesto	Nota
Fabricante		**Hundyx**		**HWC**		**UPI**	
Modelo		**Mega PC 865 Pro**		**Zeus**		**Media Center Spectra**	
Formato							
Valoración del aspecto según los lectores	20,00%	27,56% de los votos	6,42	18,18% de los votos	4,90	4,52% de los votos	2,72
Análisis técnico		Barebone		Barebone		Horizontal	
Calidad como Mediacenter	26,00%		7,55		7,60		7,79
Tiempo de grabación de vídeo posible (calidad normal/buena/ muy buena/óptima)	8,00%	139h / 119h / 82h / 63 h	8,84	186h / 158h / 109h / 84 h	9,80	180h / 153h / 106h / 81 h	9,72
Velocidad de acceso a contenidos (buscar una canción/carga DVD-Video/carga CD Audio/añadir un CD con fotos)	2,00%	19s / 27s / 15s / 30s	5,44	21s / 18s / 23s / 19s	6,08	18s / 15s / 13s / 13s	7,24
Función de PiP	1,00%	No disponible	0,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00
Calidad de la pantalla LCD	3,00%	Display de 50 x 140 mm con 6 filas y 14 caracteres alfanuméricos	8,59	Display de 15 x 95 mm con 1 filas y 15 caracteres alfanuméricos	7,03	Display de 30 x 120 mm con 5 filas y 14 caracteres alfanuméricos	7,64
Información en la pantalla LCD	1,00%	Marca CPU, Uso CPU, Hora/Fecha, Volumen, Tipo Disco, Config. Audio, Canales, Dolby Surround	5,34	Uso CPU, Hora/Fecha, Volumen, Tipo Disco, Config. Audio	3,34	Marca CPU, Uso CPU, Hora/Fecha, Volumen, Tipo Disco, Canales	4,00
Tamaño/peso del mando a distancia	3,00%	57x191x30 cm / 150 g	9,20	57x191x30 cm / 150 g	9,20	50x210x20 cm / 120 g	9,68
Calidad del mando a distancia (ergonomía/ material de los botones/test de caída)	4,00%	Cómodo / Goma / superado	9,00	Cómodo / Goma / superado	9,00	Normal / Goma / superado	8,00
Conexiones en la parte frontal/lateral del aparato	2,00%	Pocas (2 x USB 2.0, 1 x Firewire, Mini-DV, 1 x Micrófono, Auriculares)	4,04	Pocas (2 x USB 2.0, 1 x Firewire, Mini-DV, 1 x Micrófono, 1 x SPDIF)	3,99	Pocas (2 x USB 2.0, Firewire, SPDIF Micrófono, Line-Out analógica)	3,99
Conexiones en la parte trasera del aparato	2,00%	Normal (4 x USB, Micrófono, 2 x Line-In, 2 x Line-Out , 3 x Audio, SPDIF, 2 x PS/2, 2 x Serie, Modem (RJ-11), Red (RJ-45), S-Video-In, S-Video-Out, 2 x VGA, DVI-D, AntenaTV, DVB, Antena Wi-Fi)	5,99	Normal (2 x USB 2.0, Firewire, Micrófono, Line-In analógica, Line-Out analógica, 2 x PS/2, Serie, Paralelo, Red (RJ-45), S-Video-In, 2 x S-Video-Out, Video compuesto-Out, VGA, DVI-D, AntenaTV, Antena Radio, DVB, Antena Wi-Fi)	5,49	Muchas (4 x USB 2.0, Firewire, Micrófono, Line-In analógica, 4 x Line-Out analógica, 2 x Digital-Audio-In coaxial, 2 x Digital-Audio-Out coaxial, 2 x SPDIF, 2 x PS/2, Serie, Paralelo, Red (RJ-45), 2 x S-Video-Out, VGA, DVI-A, AntenaTV, Antena Radio)	7,14
Calidad como ordenador	50,00%		5,85		5,47		5,63
Velocidad de proceso	8,00%		7,98		7,11		7,95
Velocidad con aplicaciones	3,00%	Rápido (85,12%)	8,51	Normal (69,93%)	6,99	Rápido (76,93%)	7,69
Velocidad de codificación a DivX/MP3	5,00%	41 m 31 s / 5 m 57 s	7,66	49 m 8 s / 6 m 43 s	7,18	37 m 5 s / 4 m 52 s	8,11
Tarjeta gráfica	2,00%		3,41		4,36		2,43
Velocidad con juegos	2,00%	Lento (30,77%)	3,41	Lento (42,37%)	4,36	Muy lento (18,95%)	2,43
Resolución máxima		2.048 X 1.536		2.048 X 1.536		1.280 X 1.024	
Tarjeta de sonido	2,00%		7,66		7,87		7,77
Calidad de la reproducción de la tarjeta de sonido (rango de reproducción de frecuencias de 20 Hz a 20 kHz, medido en salida analógica/digital)	1,00%	Casi fidedigna (0,23dB/-0,26dB - 0,07dB/-0,1dB)	8,68	Fidedigna (0,11dB/-0,13dB - 0,02dB/-0,04dB)	9,40	Fidedigna (0,14dB/-0,19dB - 0,03 dB/-0,06dB)	9,16
Interferencias de sonido (nivel de ruido/THD, medido en la salida analógica/digital)	1,00%	Normal (-73,4dB/0,0074% / -78,5dB/0,0013%)	6,65	Normal (-72,1dB/0,0051% / -74,2dB/0,0003%)	6,33	Normal (-75dB/0,0052% / -73,21 dB/0,004%)	6,38
Ruido y consumo	6,00%		4,32		5,97		4,32
Ruido del sistema	4,00%	Normal (4,4 SPL dB)	6,48	Bajo (1,3 SPL dB)	8,96	Normal (4,4 SPL dB)	6,48
Consumo eléctrico (en funcionamiento/en Standby/Apagado)	2,00%	Consume estando apagado (127 / 4,9 / 2,6 W (1,71 euros al año estando apagado)	0,00	Consume estando apagado (110,5 / 3,1 / 1,7 W (1,12 euros al año estando apagado)	0,00	Consume estando apagado (106,4 / 4 / 1,9 W (1,25 euros al año estando apagado)	0,00
Disco Duro/RAM	10,00%		8,28		7,41		7,14
Capacidad del disco duro	5,00%	Grande (186,3 Gb)	7,90	Muy grande (232,88 Gb)	9,58	Muy grande (228,37 Gb)	9,42
Velocidad de giro		7.200 revoluciones por minuto		7.200 revoluciones por minuto		7.200 revoluciones por minuto	
Memoria RAM disponible/máxima	5,00%	2.048 Mb/2.048 Mb	8,67	1.024 Mb/2.048 Mb	5,23	512 Mb/4.096 Mb	4,86
Unidad óptica	5,00%		5,25		5,99		4,33
Velocidad de copia de 700 Mb de un CD al disco duro (datos/audio)	1,50%	8 m 20 s / 2 m 41 s	5,94	5 m 15 s / 2 m 44 s	7,28	10 m 59 s / 10 m 18 s	0,56
Velocidad de copia de 4,38 Gb de un DVD al disco duro (datos)	1,50%	8 m 37 s	3,70	7 m 28 s	4,72	5 m 46 s	5,80
Formatos grabables		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/ DVD+R/DVD+RW/DVD+R9 DL/ DVD-RAM		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/ DVD+R/DVD+RW/DVD+R9 DL/ DVD-RAM		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/ DVD+R/DVD+RW/DVD+R9 DL	
Velocidad de grabación de 700 Mb de datos del disco duro a CD-R/CD-RW	1,00%	2 m 47 s / 2 m 14 s	4,34	3 m 31 s / 3 m 59 s	4,26	3 m 27 s / 3 m 50 s	4,28
Velocidad de grabación de 4,34 Gb de datos del disco duro a DVD-R/DVD+R/DVD+R DL	1,00%	4 m 54 s / 4 m 36 s / 17 m 38 s	7,47	3 m 59 s / 5 m 2 s / 17 m 44 s	7,71	4 m 53 s / 4 m 59 s / 44 m 12 s	7,81
Manejo	7,00%		6,03		6,89		6,86
Software incluido	3,00%	Microsoft Windows Media Center Edition	6,00	Microsoft Windows Media Center Edition, Power DVD, Power Producer, Nero Express, Nero InCD	7,53	Microsoft Windows Media Center Edition	6,00
Manual de instrucciones	1,00%	Escaso, en castellano	5,40	Completo, en castellano	7,82	Completo, en castellano	7,50
Puesta en funcionamiento (facilidad de conexión/descripción de conectores)	3,00%	Normal / normal	6,28	Normal / normal	5,95	Claras / normal	7,50
Otros	10,00%		5,50		3,98		5,63
Teclado (modelo, botones adicionales)	1,00%	Labtec Wireless Desktop Edge SE (12)	6,00	No dispone de teclado	0,00	KR-0309 (17)	6,50
Ratón (modelo, botones)	1,00%	Labtec Wireless desktop Edge SE (2+1)	7,00	No dispone de ratón	0,00	MR-0350T (3)	6,50
Conexiones de red (módem/RJ45/Wi-Fi)	1,00%	Sí / sí / sí	10,00	No / sí / sí	6,67	No / sí / no	3,33
Conexión de periféricos inalámbricos (Bluetooth/IR)	2,00%	No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00
¿Dispone de lector de tarjetas de memoria?	2,00%	Compact Flash I/Compact Flash II/ Secure Digital/MMC/Memory Stick/ Memory Stick Pro/Smart Media	8,40	C F I/Compact Flash II/Secure Digital/MMC/Memory Stick/Memory Stick Pro/Smart Media	8,40	Compact Flash I/Compact Flash II/ Secure Digital/MMC/Memory Stick/ Memory Stick Pro/Smart Media	8,40
¿Es posible recuperar el sistema después de un error grave?	1,00%	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Tamaño (ancho x alto x profundidad)	1,00%	20,8 x 32,5 x 33,5 centímetros	6,39	19,8 x 19,6 x 32,3 centímetros	7,25	41,1 x 9,8 x 43,5 centímetros	4,89
Peso	1,00%	6,8 kg.	8,84	5,96 kg.	9,04	9,16 kg.	8,26
Servicio	4,00%		5,50		5,50		6,50
Duración de la garantía	2,00%	Normal (24 meses)	6,00	Normal (24 meses)	6,00	Larga (36 meses)	8,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 51 05 09	6,00	902 197 048	6,00	953 35 51 59	6,00
Servicio Online		www.hundyx.net		www.homeworkcomputer.com		www.tiendasupi.com	
Nota parcial	100,00%		6,65		6,29		5,90
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Bien** ←	**6,65**	**Bien** ←	**6,29**	**Bien** ←	**5,90**
Precio/Calidad		**Bien**		**Bien**		**Bien**	
Precio		**1.499 €**		**1.390 €**		**1.299 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		1.499 : 6,65 = 225,41 = Bien		1.390 : 6,29 = 221,06= Bien		1.299 : 5,90= 220,63 = Bien	

el test en detalle

4º Puesto		5º Puesto		6º Puesto		7º Puesto		7º Puesto	
Akko Top Media Center	Nota	**Beep** X-Media S630	Nota	**Toshiba** Qosmio F20-144	Nota	**STI** SupraBox D9G-MCE	Nota	**Fujitsu-Siemens** Scaleo E	
8,72% de los votos	3,40	4,52% de los votos	2,72	20,76% de los votos	5,32	2,24% de los votos	2,36	3,99% de los votos	2,64
Horizontal		Horizontal		Portátil		Barebone		Horizontal	
	6,71		6,60		4,84		6,42		7,09
185h / 163h / 142h / 121 h	9,79	175h / 158h / 104h / 83 h	9,65	84h / 46h / 37h / 24 h	5,45	182h / 155h / 108h / 82 h	9,75	114h / 98h / 67h / 51 h	8,25
15s / 27s / 18s / 31s	5,65	12s / 28s / 19s / 32s	5,80	19s / 31s / 24s / 17s	6,10	21s / 32s / 19s / 33s	4,76	16s / 23s / 14s / 17s	6,89
No disponible	0,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00
No dispone de display	0,00	Display de 30 x 120 mm con 5 filas y 14 caracteres alfanuméricos	7,64	No dispone de display	0,00	No dispone de display	0,00	Display de 25 x 120 mm con 2 filas y 16 caracteres alfanuméricos	7,47
No dispone de display	0,00	Marca CPU, Uso CPU, Hora/Fecha Volumen, Tipo Disco, Canales	4,00	No dispone de display	0,00	No dispone de display	0,00	Marca CPU, Sistema Operativo, Hora/Fecha, Volumen, Config. Audio	3,34
57x191x30 cm / 150 g	9,20	57x191x30 cm / 150 g	9,20	53x200x23 cm / 140 g	9,36	57x191x30 cm / 150 g	9,20	52x200x25 cm / 140 g	9,36
Cómodo / Goma / superado	9,00	Incómodo / Goma /no superado	2,00	Normal / Goma / superado	8,00	Cómodo / Goma / superado	9,00	Normal / Goma / superado	8,00
Muy pocas (2 x USB 2.0, 1 x Micrófono, 1 x Auriculares)	2,80	Muy pocas (2 x USB 2.0, Mini-DV, 1 x Micrófono,Auriculares, 1 x SPDIF)	2,95	Pocas (2 x USB 2.0, Mini-DV, VGA, Micrófono, Auriculares, S-Video-Out)	3,10	Muy pocas (2 x USB 2.0, 1 x Mini-DV, 1 x Micrófono, 1 x Auriculares)	2,90	Muy pocas (2 x USB 2.0, Mini-DV, Micrófono, Auric., S-Video-In, Video com.-In)	3,00
Muchas (4 x USB 2.0, 3 x Firewire, Micrófono, Line-In analógica, Line-Out analógica, 2 x PS/2, Serie, Paralelo,Red (RJ-45), S-Video-In, S-Video-Out, 2 x VGA, DVI-A, Antena TV, Antena Radio, Antena Wi-Fi)	7,80	Muchas (4 x USB 2.0, Firewire, Micrófono, Line-In analógica, Line-Out analógica, Audio Center, Audio Rear, Audio Side, Digital-Audio-Out coaxial, SPDIF, 2 x PS/2, Serie, 1 x Paralelo, Red (RJ-45), S-Video-In, Video compuesto-In, VGA, AntenaTV, Antena Radio)	7,14	Muy pocas (1 x USB 2.0, 1 x Red (RJ-45))	1,94	Normal (2 x USB 2.0, Firewire, Line-In analógica, Audio Center, Audio Rear, Audio Front, Audio Side, Digital-Audio-In óptico, 2 x PS/2, Serie, 2 x S-Video-In, 2 x Video compuesto-In, VGA, 1 x AntenaTV, 1 x Antena Radio)	5,04	Normal (4 x USB 2.0, Firewire, Line-In analógica, Audio Center, 2 x Audio Rear, Audio Front, 2 x Audio Side, Digital-Audio-Out óptico, Red (RJ-45), S-Video-In, S-Video-Out, Video compuesto-In, VGA, 1 x DVI-D, 2 x Euroconector, AntenaTV, Antena Radio, 2 x Receptor Ir para control remoto)	6,41
	6,59		4,80		4,89		5,08		4,49
	7,10		5,12		5,69		6,94		5,54
Normal (66,59%)	6,66	Rápido (79,21%)	7,62	Lento (35,35%)	3,54	Rápido (80,86%)	8,09	Normal (68,93%)	6,89
49 m 32 s / 5 m 59 s	7,37	46 m 33 s / 26 m 31 s	3,62	1 h 4 m 48 s / 5 m 21 s	6,99	43 m 2 s / 11 m 3 s	6,25	47 m 31 s / 16 m 8 s	4,73
	2,60		3,00		7,48		2,81		2,87
Muy lento (21,87%)	2,60	Muy lento (26,8%)	3,00	Rápido (94,47%)	7,48	Muy lento (24,59%)	2,81	Muy lento (25,43%)	2,87
2.048 X 1.536		1.920 X 1.440		1.920 X 1.440		2.048 X 1.536		1.920 X 1.440	
	4,45		7,63		4,39		4,84		4,84
Falseada (0,14dB/-0,6dB - no dispone de salida digital)	3,52	Casi fidedigna (0,17dB/ -0,55dB - 0,07dB/-0,03dB)	8,36	Falseada (0,12dB/-0,15dB - no dispone de salida digital)	4,46	Falseada (0,15dB/-0,38dB - no dispone de salida digital)	3,94	Falseada (0,17dB/-0,21dB - no dispone de salida digital)	4,24
Normal (-78,2dB/0,034% / no dispone de salida digital)	5,39	Normal (-76,7dB/0,0094% / -79,4dB/0,0007%)	6,91	Muchas (-56,8dB/0,034% / no dispone de salida digital)	4,32	Normal (-75,2dB/0,0059% / no dispone de salida digital)	5,74	Normal (-71,4dB/0,008% / no dispone de salida digital)	5,44
	7,59		6,08		6,40		5,33		6,29
Normal (4 SPL dB)	6,80	Muy bajo (3,8 SPL dB)	9,12	Muy bajo (0,7 SPL dB)	9,60	Bajo (2,5 SPL dB)	8,00	Muy bajo (0,7 SPL dB)	9,44
Muy bajo (117,03 / 17,11 / 0 W	9,17	Consume estando apagado (124,2 / 4,7 / 4,2 W (2,76 euros al año estando apagado)	0,00	Consume estando apagado (42,1 / 19,4 / 1,7 W (1,12 euros al año estando apagado)	0,00	Consume estando apagado (123,4 / 2,2 / 1,2 W (0,79 euros al año estando apagado)	0,00	Consume estando apagado (109,3 / 3,8 / 3,1 W (2,04 euros al año estando apagado)	0,00
	7,41		8,09		5,13		7,41		5,70
Muy grande (232,88 Gb)	9,58	Muy grande (233,76 Gb)	9,62	Normal (107,14 Gb)	5,02	Muy grande (232,88 Gb)	9,58	Normal (149,05 Gb)	6,54
7.200 revoluciones por minuto		7.200 revoluciones por minuto		5400 revoluciones por minuto		7.200 revoluciones por minuto		7.200 revoluciones por minuto	
1.024 Mb/2.048 Mb	5,23	1.024 Mb/4.096 Mb	6,57	1.024 Mb/2.048 Mb	5,23	1.024 Mb/2.048 Mb	5,23	512 Mb/4.096 Mb	4,86
	5,54		2,31		3,74		4,27		3,26
6 m 7 s / 2 m 41 s	6,93	13 m 41 s / 21 m 29 s	0,00	7 m 49 s / 5 m 21 s	4,03	6 m 34 s / 5 m 52 s	4,18	7 m 54 s / 10 m 58 s	1,94
8 m 33 s	3,74	13 m 25 s	0,00	9 m 38 s	2,34	9 m 44 s	2,24	24 m 33 s	0,00
CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/ DVD+R/DVD+RW/DVD+R9 DL/ DVD-RAM		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW/DVD+ R9 DL		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/ DVD+R/DVD+RW/DVD+R9 DL/ DVD-RAM		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/ DVD+R/DVD+RW/DVD+R9 DL		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/ DVD+R/DVD+RW/DVD+R9 DL	
2 m 58 s / 3 m 47 s	4,47	3 m 47 s / 3 m 48 s	3,74	6 m 7 s / 7 m 25 s	2,97	3 m 14 s / 4 m 23 s	4,07	3 m 43 s / 4 m 3 s	4,16
7 m 49 s / 7 m 8 s / 16 m 57 s	7,23	4 m 18 s / 4 m 7 s / 19 m 51 s	7,82	16 m 9 s / 21 m 16 s / 45 m 57 s	6,18	5 m 3 s / 4 m 46 s / 24 m 49 s	7,65	5 m 55 s / 6 m 3 s / 17 m 45 s	9,21
	6,24		6,52		7,17		7,27		6,79
Microsoft Windows Media Center Edition, Ulead Video Studio	6,35	Win Media Center Edition, PowerDVD, Nero Express, Nero InCD	7,35	Microsoft Windows Media Center Edition, Norton Antivirus 2005, Nero Burning Rom	7,65	Microsoft Windows Media Center Edition, Trend Micro PC Cillin, Muvee auto Producer, Nero Burning Rom	8,40	Microsoft Windows Media Center Edition, Nero Burning Rom, Norton Antivirus, Microsoft Works 8	9,25
Normal, en castellano	6,75	Normal, en castellano	5,73	Completo, en castellano	7,45	Escaso, en castellano	5,90	No tiene	0,00
Normal / normal	5,95	Normal / normal	5,95	Normal / normal	6,60	Normal / normal	6,60	Normal / normal	6,60
	5,81		4,32		5,48		3,67		4,40
Microsoft Remote Keyboard MCE (5/36)	7,50	RK0410 (13)	6,50	Teclado de portátil con 11 botones adicionales	7,50	No dispone de teclado	0,00	Fujitsu-Siemens Kb-MCSIE (3/10)	7,00
No dispone de ratón	0,00	No dispone de ratón	0,00	Touchpad con 2 botones	4,50	No dispone de ratón	0,00	Fujitsu-Siemens P2301 (2+1)	7,00
No / sí / sí	6,67	No / sí / sí	6,67	No / sí / sí	6,67	No / sí / no	3,33	No / sí / no	3,33
No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00
CF I/Compact Flash II/ Micro Drive/ Secure Digital/MMC/Memory Stick/ Memory Stick Pro/Smart Media	10,00	CF I/Compact Flash II/Secure Digital/MMC/Memory Stick/ Memory Stick Pro/Smart Media	8,40	Secure Digital/MMC/Memory Stick/ Memory Stick Pro/xD	5,20	Compact Flash I/Compact Flash II/ Secure Digital/MMC/Memory Stick/ Memory Stick Pro/Smart Media	8,40	CF I/Compact Flash II/Secure Digital/MMC/Memory Stick/ Smart Media	6,80
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
34,5 x 15,4 x 39 centímetros	5,55	43,1 x 9,7 x 41,7 centímetros	4,97	37,3 x 4,6 x 27,8 centímetros	6,14	20 x 19,6 x 30,1 centímetros	7,35	43,1 x 9,9 x 42,6 centímetros	4,93
8,78 kg.	8,36	9,32 kg.	8,22	3,52 kg.	9,64	5,14 kg.	9,24	9,74 kg.	8,12
	5,50		6,50		4,50		5,50		5,50
Normal (24 meses)	6,00	Larga (36 meses)	8,00	Corta (12 meses)	4,00	Normal (24 meses)	6,00	Corta (12 meses)	4,00
Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el domicilio	8,00
902 36 20 63	6,00	902 10 05 01	6,00	902 12 21 21	6,00	983 37 59 00	6,00	902 11 82 18	6,00
www.akko.es		www.beep.es		www.toshiba.es		www.stiva.net		www.fujitsu-siemens.com	
	5,84		5,02		5,33		5,22		5,22
				Autonomía de 1 hora 31 minutos	+0,30				
Bien ←	**5,84**	**Bien ←**	**5,32**	**Bien ←**	**5,63**	**Bien ←**	**5,22**	**Bien ←**	**5,22**
Bien		**Bien**		**Insuficiente**		**Suficiente**		**Bien**	
1.190 €		**1.149,00 €**		**1.999 €**		**1.380 €**		**999,00 €**	
1.190 : 5,84 = 203,63 = Bien		1.149 : 5,32 = 215,98 = Bien		1.999 : 5,63 = 355,05 = Insuficiente		1.380 : 5,22 = 264,37 = Suficiente		999 : 5,22 = 167,32 = Bien	

Ganador Computer Precio/Calidad

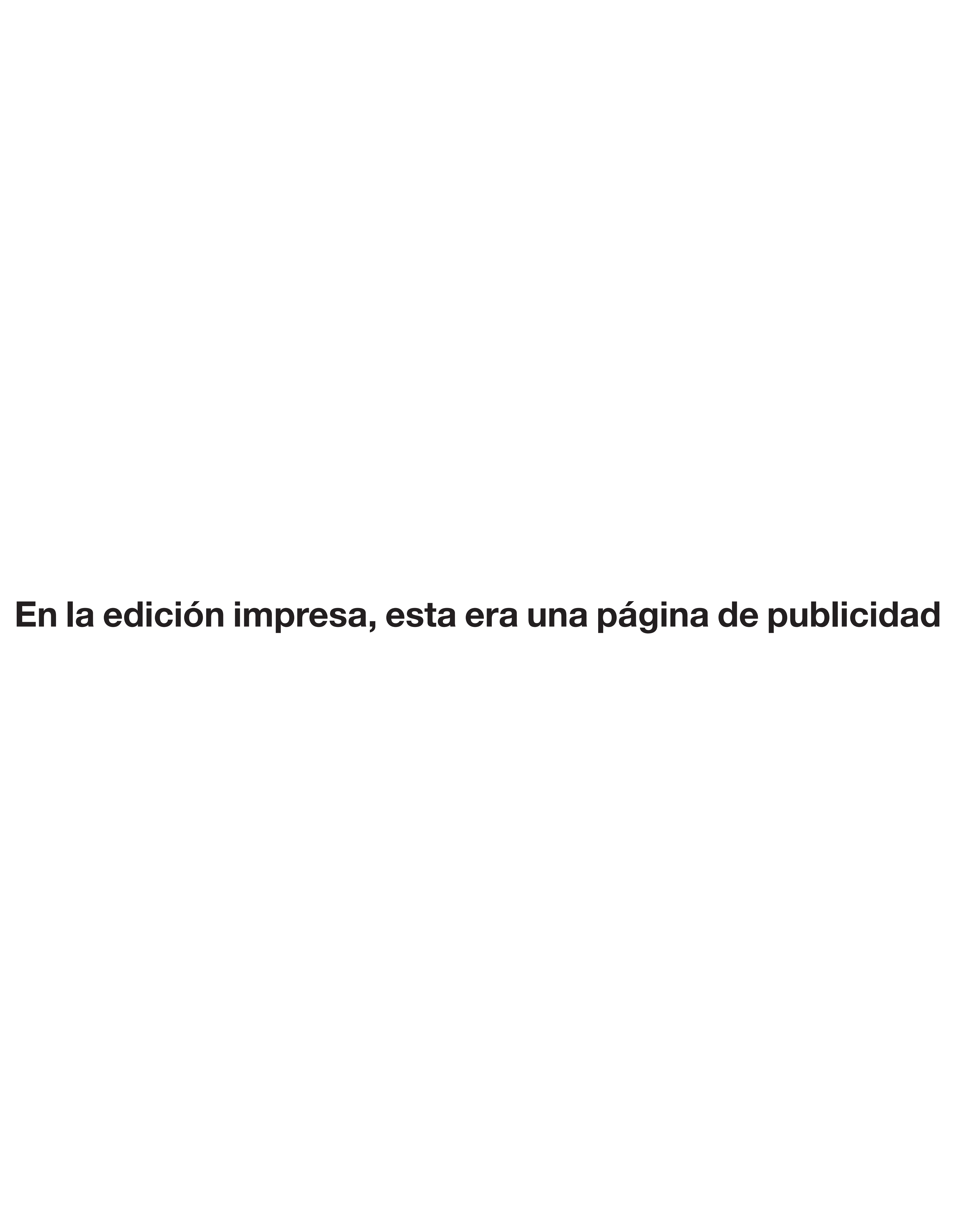
Así califica Computer Hoy

Compáralo con otros test Pág. 116

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

Los resultados del test en detalle

	Nota	9º Puesto	Nota	10º Puesto	Nota	11º Puesto	Nota	12º Puesto	Nota
Fabricante		Soft Sell		Ikuslan		Infoself		Ahtec	
Modelo		Media Center 660		Iranio MC-260		ISG Media Center		Sprint F17	
Formato									
Valoración del aspecto según los lectores	20,00%	1,37% de los votos	2,22	3,45% de los votos	2,56	1,62% de los votos	2,26	3,07% de los votos	2,50
Análisis técnico		Torre		Horizontal		Horizontal		Portátil	
Calidad como Mediacenter	26,00%		6,53		6,80		6,63		5,07
Tiempo de grabación de vídeo posible (calidad normal/buena/ muy buena/óptima)	8,00%	139h / 119h / 83h / 63 h	8,84	145h / 123h / 85h / 65 h	8,97	180h / 154h / 107h / 80 h	9,72	54h / 44h / 33h / 30 h	5,41
Velocidad de acceso a contenidos (buscar una canción/carga DVD-Video/carga CD Audio/añadir un CD con fotos)	2,00%	15s / 23s / 16s / 29s	5,97	21s / 16s / 12s / 19s	6,48	19s / 30s / 23s / 21s	5,84	21s / 17s / 13s / 19s	6,42
Función de PiP	1,00%	No disponible	0,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00
Calidad de la pantalla LCD	3,00%	No dispone de display	0,00	Display de 6,5 x 9,5 mm con 2 filas y 16 caracteres alfanuméricos	6,67	No dispone de display	0,00	No dispone de display	0,00
Información en la pantalla LCD	1,00%	No dispone de display	0,00	Marca CPU, Uso CPU, Memoria Total, Memoria Disponble, Sistema Operativo, Dirección IP, Uso Red, email, Hora/Fecha, Volumen, Error, Tipo Disco, Config. Audio, Tiempo, Noticias actuales	10,00	No dispone de display	0,00	No dispone de display	0,00
Tamaño/peso del mando a distancia	3,00%	57x191x30 cm / 150 g	9,20	55x200x20 cm / 100 g	10,00	57x191x30 cm / 150 g	9,20	49x170x24 cm / 80 g	10,00
Calidad del mando a distancia (ergonomía/ material de los botones/test de caída)	4,00%	Cómodo / Goma / superado	9,00	Normal / Goma / no superado	3,00	Cómodo / Goma / superado	9,00	Cómodo / Goma / superado	9,00
Conexiones en la parte frontal/lateral del aparato	2,00%	Pocas (2 x USB 2.0, 1 x Firewire, 1 x Micrófono, 1 x Auriculares)	3,94	Pocas (2 x USB 2.0, 1 x Micrófono, 1 x Auriculares)	3,94	Muy pocas (2 x USB 2.0, 1 Mini-DV, Micrófono, Auriculares)	2,90	Demasiado pocas (1 x Micrófono, 1 x Auriculares)	0,20
Conexiones en la parte trasera del aparato	2,00%	Muchas (4 x USB 2.0, 3 x Firewire, Micrófono, Line-In analógica, Audio Center, Audio Rear, Audio Front, Audio Side, 2 x PS/2, Serie, Paralelo, Red (RJ-45), S-Video-In, 1 x S-Video-Out, 1 x VGA, 1 x DVI-A)	7,79	Normal (4 x USB 2.0, Micrófono, Line-In analógica, Line-Out analógica, Audio Center, Audio Rear, Audio Front, SPDIF, 2 x PS/2, Serie, Paralelo, 2 x Red (RJ-45), S-Video-In, 2 x S-Video-Out, Video compuesto-In, Video compuesto-Out, 2 x VGA, 1 x DVI-A, AntenaTV, 1 x Antena Radio)	6,15	Normal (4 x USB 2.0, Firewire, Micrófono, Line-In analógica, Line-Out analógica, 2 x PS/2, Serie, Paralelo, Red (RJ-45), S-Video-In, VGA,AntenaTV, Antena Radio)	6,79	Pocas (4 x USB 2.0, 1 x Mini-DV, 1 x Red (RJ-45), 1 x S-Video-Out, 1 x VGA)	4,64
Calidad como ordenador	50,00%		6,64		5,93		4,60		4,43
Velocidad de proceso	8,00%		6,97		4,62		6,10		6,85
Velocidad con aplicaciones	3,00%	Rápido (81,31%)	8,13	Normal (66,17%)	6,62	Lento (36,37%)	3,64	Normal (53,09%)	5,31
Velocidad de codificación a DivX/MP3	5,00%	36 m 1 s / 11 m 52 s	6,28	52 m 21 s / 29 m 3 s	3,42	47 m 23 s / 5 m 29 s	7,57	50 m 24 s / 4 m 19 s	7,78
Tarjeta gráfica	2,00%		5,26		7,71		2,52		2,67
Velocidad con juegos	2,00%	Normal (52,3%)	5,26	Rápido (143,75%)	7,71	Muy lento (20,93%)	2,52	Muy lento (18,58%)	2,67
Resolución máxima		2048 X 1536		2048 X 1536		1.920 X 1.080		1.920 X 1.080	
Tarjeta de sonido	2,00%		32,02		23,24		4,28		2,63
Calidad de la reproducción de la tarjeta de sonido (rango de reproducción de frecuencias de 20 Hz a 20 kHz, medido en salida analógica/digital)	1,00%	Muy falseada (0,13dB/-0,88dB - no dispone de salida digital)	2,98	Falseada (6,8dB/-9,8dB - 0,7dB/-0,12dB)	3,36	Falseada (0,16dB/-0,5dB - no dispone de salida digital)	3,68	Demasiado falseada (0,32dB/-4,53dB - no dispone de salida digital)	0,00
Interferencias de sonido (nivel de ruido/THD, medido en la salida analógica/digital)	1,00%	Normal (-80,6dB/0,042% / no dispone de salida digital)	5,39	Pocas (-79,6dB/0,0071% / -81,2dB/0,0003%)	7,29	Muchas (-72,1dB/0,038% / no dispone de salida digital)	4,89	Normal (-77,2dB/0,037% / no dispone de salida digital)	5,26
Ruido y consumo	6,00%		4,64		2,99		4,11		2,56
Ruido del sistema	4,00%	Normal (3,8 SPL dB)	6,96	Alto (6,9 SPL dB)	4,48	Normal (4,8 SPL dB)	6,16	Alto (7,7 SPL dB)	3,84
Consumo eléctrico (en funcionamiento/en Standby/Apagado)	2,00%	Consume estando apagado (140,4 / 73,7 / 2,3 W (1,51 euros al año estando apagado)	0,00	Consume estando apagado (159 / 4,1 / 2,3 W (1,51 euros al año estando apagado)	0,00	Consume estando apagado (124,6 / 4,2 / 4,6 W (3,03 euros al año estando apagado)	0,00	Consume estando apagado (116,4 / 2,4 / 2,4 W (1,58 euros al año estando apagado)	0,00
Disco Duro/RAM	10,00%		6,63		7,23		7,22		4,19
Capacidad del disco duro	5,00%	Grande (189,91 Gb)	8,02	Grande (186,3 Gb)	7,90	Muy grande (232,88 Gb)	9,58	Escaso (74,52 Gb)	3,82
Velocidad de giro		7200 revoluciones por minuto		7200 revoluciones por minuto		7.200 revoluciones por minuto		7.200 revoluciones por minuto	
Memoria RAM disponible/máxima	5,00%	1024 Mb/2048 Mb	5,23	1024 Mb/4096 Mb	6,57	512 Mb/4.096 Mb	4,86	1.024 Mb/1.024 Mb	4,57
Unidad óptica	5,00%		5,59		2,82		3,85		3,88
Velocidad de copia de 700 Mb de un CD al disco duro (datos/audio)	1,50%	5 m 49 s / 2 m 47 s	6,99	8 m 42 s / 21 m 33 s	1,58	10 m 44 s / 2 m 21 s	5,12	6 m 16 s / 4 m 19 s	5,55
Velocidad de copia de 4,38 Gb de un DVD al disco duro (datos)	1,50%	9 m 31 s	2,88	12 m 16 s	0,42	13 m 19 s	0,00	11 m 17 s	1,30
Formatos grabables		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/ DVD+R/DVD+RW/DVD+R9 DL/ DVD-RAM		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/ DVD+R/DVD+RW/DVD+R9 DL		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/ DVD+R/DVD+RW/DVD+R9 DL/ DVD-RAM		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW/DVD+R9 DL	
Velocidad de grabación de 700 Mb de datos del disco duro a CD-R/CD-RW	1,00%	4 m 59 s / 7 m 24 s	3,94	3 m 28 s / 3 m 59 s	4,27	4 m 49 s / 4 m 57 s	3,61	6 m 54 s / 8 m 24 s	2,57
Velocidad de grabación de 4,34 Gb de datos del disco duro a DVD-R/DVD+R/DVD+R DL	1,00%	5 m 22 s / 4 m 46 s / 21 m 19 s	9,21	7 m 31 s / 7 m 46 s / 20 m 46 s	6,82	4 m 5 s / 5 m 3 s / 24 m 47 s	7,94	19 m 41 s / 16 m 1 s / 42 m 47 s	6,55
Manejo	7,00%		6,07		6,54		6,01		6,52
Software incluido	3,00%	Microsoft Windows Media Center Edition, Ulead Video Studio	6,35	Microsoft Windows Media Center Edition, ASUS DVD	6,50	Microsoft Windows Media Center Edition, Phoenix Recorder Pro	6,25	Microsoft Windows Media Center Edition	6,00
Manual de instrucciones	1,00%	Normal, en castellano	6,35	Normal, en castellano	6,45	Completo, en inglés	3,50	Completo, en castellano	7,85
Puesta en funcionamiento (facilidad de conexión/descripción de conectores)	3,00%	Confusas / normal	5,70	Normal / normal	6,60	Normal / normal	6,60	Normal / normal	6,60
Otros	10,00%		3,70		4,74		3,42		5,25
Teclado (modelo, botones adicionales)	1,00%	No dispone de teclado	0,00	Genius Twin Touch Luxemate (5/12)	6,00	No dispone de teclado	0,00	Teclado de portatil con 9 botones adicionales	6,00
Ratón (modelo, botones)	1,00%	No dispone de ratón	0,00	Genius GK04004 (2+1)	5,50	No dispone de ratón	0,00	Touchpad con 2 botones	4,50
Conexiones de red (módem/RJ45/Wi-Fi)	1,00%	No / sí / no	3,33	No / sí / no	3,33	No / sí / no	3,33	No / sí / sí	6,67
Conexión de periféricos inalámbricos (Bluetooth/IR)	2,00%	No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00
¿Dispone de lector de tarjetas de memoria?	2,00%	CF I/Compact Flash II/Micro Drive/ Secure Digital/MMC/Memory Stick /Memory Stick Pro/Smart Media/x	10,00	CF I/Compact Flash II/Micro Drive /Secure Digital/MMC/Memory Stick/ Memory Stick Pro/Smart Media	10,00	Compact Flash I/Compact Flash II/ Secure Digital/MMC/Memory Stick/ Memory Stick Pro/Smart Media	8,40	Secure Digital/MMC/Memory Stick/Memory Stick Pro/ Smart Media	5,20
¿Es posible recuperar el sistema después de un error grave?	1,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Tamaño (ancho x alto x profundidad)	1,00%	18,9 x 37,4 x 41,7 centímetros	5,90	43 x 9,8 x 43 centímetros	4,91	35,6 x 10 x 39,7 centímetros	5,68	41,1 x 5,4 x 30,1 centímetros	5,61
Peso	1,00%	11,42 kg.	7,72	11,6 kg.	7,68	8,52 kg.	8,42	4,7 kg.	9,34
Servicio	4,00%		5,50		5,50		5,50		5,50
Duración de la garantía	2,00%	Normal (24 meses)	6,00	Normal (24 meses)	6,00	Normal (24 meses)	6,00	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 18 02 37	6,00	902 35 44 53	6,00	972 22 33 22	6,00	902 13 31 41	6,00
Servicio Online		www.softsell.es		www.ikuslan.es		www.infoself.com		www.athec.net	
Nota parcial	100,00%		5,12		5,11		4,94		4,44
Corrección positiva/negativa								Autonomía de 1 hora 12 minutos	+0,30
Calidad		Bien	5,12	Bien	5,11	Suficiente	4,94	Suficiente	4,74
Precio/Calidad		Suficiente		Insuficiente		Suficiente		Insuficiente	
Precio		1.199 €		1.789,00 €		1.158,84 €		1.738,84 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		1.199 : 5,12 = 2134,03 = Suficiente		1.789 : 5,11 = 350,31 = Insuficiente		1.158,84 : 4,94 = 234,44 = Suficiente		1.738,84 : 4,74 = 366,84 = Insuficiente	

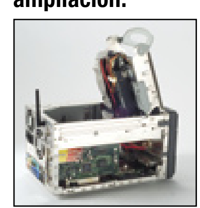

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Hundyx Mega PC 865 Pro

1er Puesto



Pese a su caja de diseño barebone, es muy sencillo acceder al interior de Hundyx Mega PC en caso de que quieras hacer una ampliación.



Parece mentira que puedan caber tantas cosas en tan poco espacio. Un potente procesador, 2 Gb de memoria y un disco SATA de 7.200 rpm hacen de él un equipo potente que no descuida los aspectos multimedia.

Especificaciones técnicas	
Procesador: Fabricante y modelo	Intel pentium 4 660
frecuencia de reloj, (nombre clave)	3.600 Mhz (Prescott)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Trace)/nivel-2	16 Kb+12 Kb/2048Kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados	2.048 Mb / 2 módulo
Fabricante, tipo, CL	Elixir, DDR SDRAM PC400/PC3200, 3.0
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo	LG GSA-4167 B
Unidad óptica 2: Fabricante y modelo	No dispone de segunda unidad
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	200 Gb / S-ATA 150
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Seagate Barrucada 7200, 7.200 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, procesador gráfico, memoria	MSI Geforce FX5500 TD 256Mb, 256 Mb
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Intel 82801EB-ICH5
Altavoces: Fabricante y modelo, tipo	No dispone de altavoces
Placa base: fabricante, modelo	Microstar MS-7122
Chipset North, South/BIOS	Intel i865P, Intel 82801EB / American Megatrends
Tarjeta de red: fabricante y modelo	Realtek RTL 8139
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo	Realtek 2560F
Tarjeta de sintonizadora de TV	NPG DVD Blaster DV PCI
Teclado: fabricante y modelo	Labtec Wireless Desktop Edge SE
Ratón: fabricante y modelo	Labtec Wireless desktop Edge SE

+
- Aspecto
- Mando a distancia
- Velocidad con aplicaciones

-
- No tiene conexiones inalámbricas

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	1.499 €

Puedes adquirir este media center en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.hyundyx.tk

HWC Cronos Premium

2º Puesto



Gracias al display y a los controles situados en el frontal puedes llevar a cabo algunas tareas sin encender la pantalla del televisor.



Una combinación muy "redonda" de diseño y prestaciones hacen de este equipo de HWC uno de los más atractivos de la comparativa. Además, es poco ruidoso e incluye un gran disco duro.

Especificaciones técnicas	
Procesador: Fabricante y modelo	Intel Pentium 4 550
Frecuencia de reloj, (nombre clave)	3.200 Mhz (Prescott)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Trace)/nivel-2	16 Kb+12 Kb/1024Kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados	1.024 Mb / 1 módulo
Fabricante, tipo, CL	Kingston, DDR SDRAM PC400/PC3200, 3
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo	LG GSA-4167B
Unidad óptica 2: Fabricante y modelo	No dispone de segunda unidad
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	250 Gb / S-ATA 150
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Seagate Barrucada, 7.200 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, procesador gráfico, memoria	ATI Radeon 9550, 256 Mb
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Intel 82801EB
Altavoces: Fabricante y modelo, tipo	No dispone de altavoces
Placa base: fabricante, modelo	Aopen EA65-11
Chipset North, South/BIOS	Intel i865P, Intel 82801EB / Phoenix
Tarjeta de red: fabricante y modelo	Broadcom Netxtreme Gigabit Ethernet
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo	Broadcom USB wireless Lan Adapter
Tarjeta de sintonizadora de TV	Innovision DV3400PFM
Teclado: fabricante y modelo	No dispone de teclado
Ratón: fabricante y modelo	No dispone de ratón

+
- Tiempo de grabación
- Mando a distancia
- Tamaño disco duro

-
- No incluye ratón ni teclado
- No tiene conexiones inalámbricas

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	1.390 €

Puedes adquirir este portátil en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.homeworkcomputer.com

UPI Media Center Spectra

3er Puesto



El lector multitarjetas, oculto en el frontal, te permitirá descargar tus fotografías sin necesidad de conectar la cámara y gastar baterías.



A simple vista es difícil reconocer en él el potente ordenador que es. Su aspecto le permite pasar desapecibido en el salón de tu casa, pero no sus prestaciones. Potente, con muchas conexiones y gran disco duro.

Especificaciones técnicas	
Procesador: Fabricante y modelo	Intel Pentium 4 540
frecuencia de reloj, (nombre clave)	3200 Mhz (Prescott)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Trace)/nivel-2	16 Kb+12 Kb/1024Kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados	512 Mb / 2 módulo
Fabricante, tipo, CL	Bit4Ram, DDR SDRAM PC400/PC3200, 3.0
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo	Philips PBDV1640P
Unidad óptica 2: Fabricante y modelo	No dispone de segunda unidad
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	250 Gb / S-ATA 150
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Maxtor Maxtor GL250S0, 7200 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, procesador gráfico, memoria	Intel Intel 82915G Express Chipset Family, 96 Mb
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Intel Intel 8280 iFB ICH6
Altavoces: Fabricante y modelo, tipo	No dispone de altavoces
Placa base: fabricante, modelo	First International Computer P4M-915G/Pd1
Chipset North, South/BIOS	i915P/i915P, 82801FB (ICH-6) / 199,5
Tarjeta de red: fabricante y modelo	Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethernet
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo	No dispone de red inalámbrica
Tarjeta de sintonizadora de TV	Harmonics Conexant Cx2388x
Teclado: fabricante y modelo	No dispone de teclado
Ratón: fabricante y modelo	No dispone de ratón

+
- Tiempo de grabación
- Mando a distancia
- Velocidad con aplicaciones

-
- Poca memoria RAM
- No tiene conexiones inalámbricas

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	1.299 €

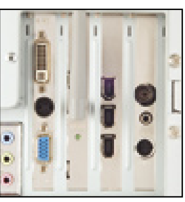
Puedes adquirir este media center en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.tiendasupi.es

Akko Top Media Center

4º Puesto



Entre las muchas conexiones de que dispone no se encuentra ninguna salida de audio digital, ni óptica ni coaxial..



El diseño de la caja permite solventar elegantemente algunas de limitaciones de altura que imponen los formatos horizontales. Dispone de un gran disco duro y consume muy poca electricidad.

Especificaciones técnicas	
Procesador: Fabricante y modelo	Intel Pentium 4 550
frecuencia de reloj, (nombre clave)	3.200 Mhz (Prescott)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Trace)/nivel-2	16 Kb+12 Kb/1.024Kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados	1.024 Mb / 2 módulo
Fabricante, tipo, CL	Kingston, DDR SDRAM PC400/PC3200, 3.0
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo	LG GSA-4167B
Unidad óptica 2: Fabricante y modelo	No dispone de segunda unidad
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	250 Gb / S-ATA 150
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Seagate Barrucada, 7.200 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, procesador gráfico, memoria	ATI Radeon 9250, 256 Mb
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Sis 7012
Altavoces: Fabricante y modelo, tipo	No dispone de altavoces
Placa base: fabricante, modelo	Asus P46800
Chipset North, South/BIOS	Sis 661FX, Sis 964 / American Megatrends
Tarjeta de red: fabricante y modelo	Sis 900 Based PCI Fast Ethernet
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo	D-Link Airplus G+ DWL-G520
Tarjeta de sintonizadora de TV	Avermedia AverTV Hybrid + FM
Teclado: fabricante y modelo	Microsoft Remote Keyboard MCE
Ratón: fabricante y modelo	No dispone de ratón

+
- Tiempo de grabación
- Mando a distancia
- Consumo eléctrico

-
- No incluye ratón
- No tiene conexiones inalámbricas

Calidad:	**Bien**
Precio/Calidad:	**Bien**
Precio:	**1.190 €**

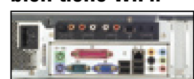
Puedes adquirir este media center en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.akko.es

Beep X-Media S630

5º Puesto



Destacan especialmente las conexiones de audio de la parte trasera, que incluyen dos tomas digitales (óptica y coaxial), así como entradas y salidas RCA, además de las convencionales Mini-Jack. También tiene WiFi.



Usa la misma caja que el modelo de UPI, aunque sus prestaciones son ligeramente inferiores, dispone de un mando peor y tiene un precio más ajustado. Cuenta con un disco duro de 250 Gb y 1 Gb de RAM.

Especificaciones técnicas	
Procesador: Fabricante y modelo	Intel Pentium 4 630
frecuencia de reloj, (nombre clave)	3000 Mhz (Prescott)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Trace)/nivel-2	16 Kb+12 Kb/2048Kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados	1024 Mb / 2 módulo
Fabricante, tipo, CL	Elixir, DDR SDRAM PC400/PC3200, 3.0
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo	Samsung SH-W162C
Unidad óptica 2: Fabricante y modelo	No dispone de segunda unidad
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	250 Gb / S-ATA 150
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Maxtor 6L5050, 7200 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, procesador gráfico, memoria	Intel 82915G, 128 Mb
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Intel 82801 ICH6
Altavoces: Fabricante y modelo, tipo	No dispone de altavoces
Placa base: fabricante, modelo	First International P4M-915G
Chipset North, South/BIOS	Intel i915P, Intel 82801FB / Phoenix
Tarjeta de red: fabricante y modelo	Realtek RTL8139
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo	Realtek 802.11 b/g
Tarjeta de sintonizadora de TV	Hauppauge Win TV
Teclado: fabricante y modelo	No dispone de teclado
Ratón: fabricante y modelo	No dispone de ratón



+
- Tiempo de grabación
- Muy poco ruidoso
- Tamaño disco duro

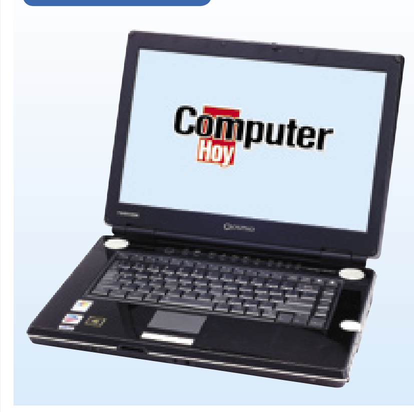
-
- Mando a distancia
- No incluye ratón

Calidad:	**Bien**
Precio/Calidad:	**Bien**
Precio:	**1.149,00 €**

Puedes adquirir este media center en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.beep.es

Toshiba Qosmio F20-144

6º Puesto



Justo bajo su pantalla panorámica se encuentran numerosos botones de acceso rápido para llevar a cabo fácilmente todo tipo de tareas.



Con los ojos cerrados, sólo con los resultados de las pruebas, resultaría difícil averiguar que es un portátil. Tiene un diseño impactante en el que destaca su pantalla panorámica (no valorada en las pruebas).

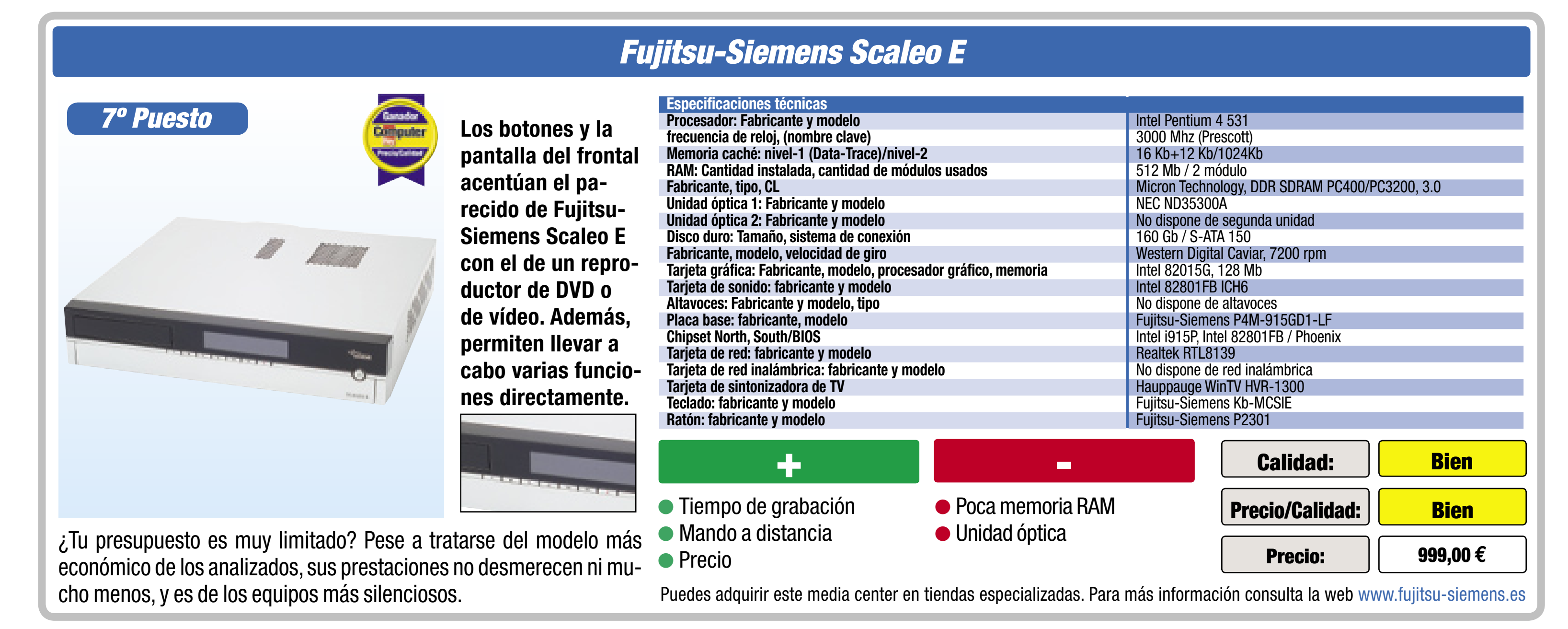
Especificaciones técnicas	
Procesador: Fabricante y modelo	Intel Pentium M760
Frecuencia de reloj, (nombre clave)	2.000 Mhz (Dothan)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Trace)/nivel-2	32 Kb+32 Kb/2048Kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados	1.024 Mb / 2 módulo
Fabricante, tipo, CL	Samsung, DDR2-400, 4
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo	Matshita UJ8405
Unidad óptica 2: Fabricante y modelo	No dispone de segunda unidad
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	120 Gb / P-ATA-133
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Toshiba MK1234GAX, 5400 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, procesador gráfico, memoria	Nvidia Geforce Go 6600, 128 Mb
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Intel 80801FB
Altavoces: Fabricante y modelo, tipo	2 altavoces integrados
Placa base: fabricante, modelo	Toshiba Portable PC
Chipset North, South/BIOS	Intel i915PM, Intel 82801FBM / Toshiba
Tarjeta de red: fabricante y modelo	Intel Pro/100VE
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo	Intel Pro/Wireless 2200BG
Tarjeta de sintonizadora de TV	Avermedia AverTV Hybrid + FM
Teclado: fabricante y modelo	Teclado de portatil
Ratón: fabricante y modelo	Touchpad de portatil

+
- Mando a distancia
- Muy poco ruidoso
- Portátil

-
- Velocidad con aplicaciones
- Pocas conexiones

Calidad:	**Bien**
Precio/Calidad:	**Insuficiente**
Precio:	**1.999,00 €**

Puedes adquirir este media center en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.toshiba.es



Fujitsu-Siemens Scaleo E

7º Puesto

Los botones y la pantalla del frontal acentúan el parecido de Fujitsu-Siemens Scaleo E con el de un reproductor de DVD o de vídeo. Además, permiten llevar a cabo varias funciones directamente.

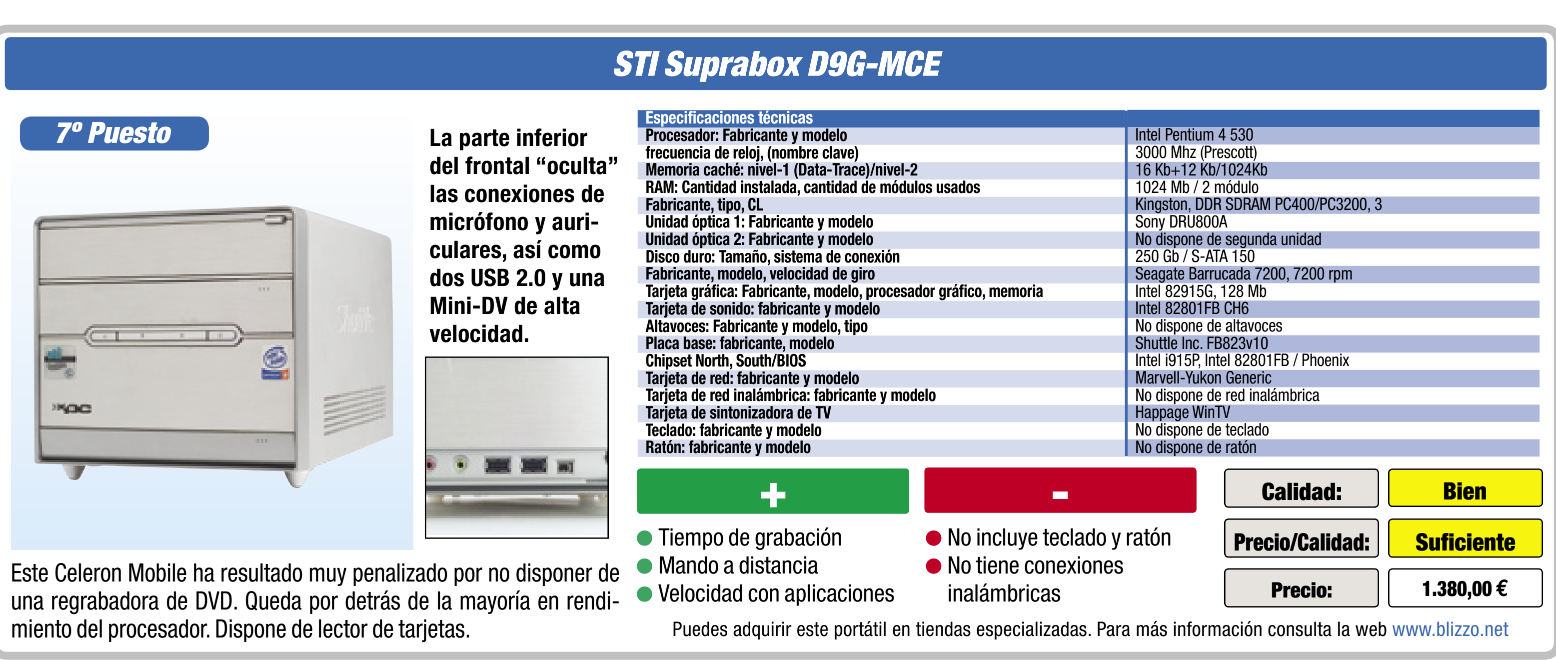
Especificaciones técnicas	
Procesador: Fabricante y modelo	Intel Pentium 4 531
frecuencia de reloj, (nombre clave)	3000 Mhz (Prescott)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Trace)/nivel-2	16 Kb+12 Kb/1024Kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados	512 Mb / 2 módulo
Fabricante, tipo, CL	Micron Technology, DDR SDRAM PC400/PC3200, 3.0
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo	NEC ND35300A
Unidad óptica 2: Fabricante y modelo	No dispone de segunda unidad
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	160 Gb / S-ATA 150
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Western Digital Caviar, 7200 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, procesador gráfico, memoria	Intel 82015G, 128 Mb
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Intel 82801FB ICH6
Altavoces: Fabricante y modelo, tipo	No dispone de altavoces
Placa base: fabricante, modelo	Fujitsu-Siemens P4M-915GD1-LF
Chipset North, South/BIOS	Intel i915P, Intel 82801FB / Phoenix
Tarjeta de red: fabricante y modelo	Realtek RTL8139
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo	No dispone de red inalámbrica
Tarjeta de sintonizadora de TV	Hauppauge WinTV HVR-1300
Teclado: fabricante y modelo	Fujitsu-Siemens Kb-MCSIE
Ratón: fabricante y modelo	Fujitsu-Siemens P2301

+	-
Tiempo de grabación	Poca memoria RAM
Mando a distancia	Unidad óptica
Precio	

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	999,00 €

¿Tu presupuesto es muy limitado? Pese a tratarse del modelo más económico de los analizados, sus prestaciones no desmerecen ni mucho menos, y es de los equipos más silenciosos.

Puedes adquirir este media center en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.fujitsu-siemens.es



STI Suprabox D9G-MCE

7º Puesto

La parte inferior del frontal "oculta" las conexiones de micrófono y auriculares, así como dos USB 2.0 y una Mini-DV de alta velocidad.

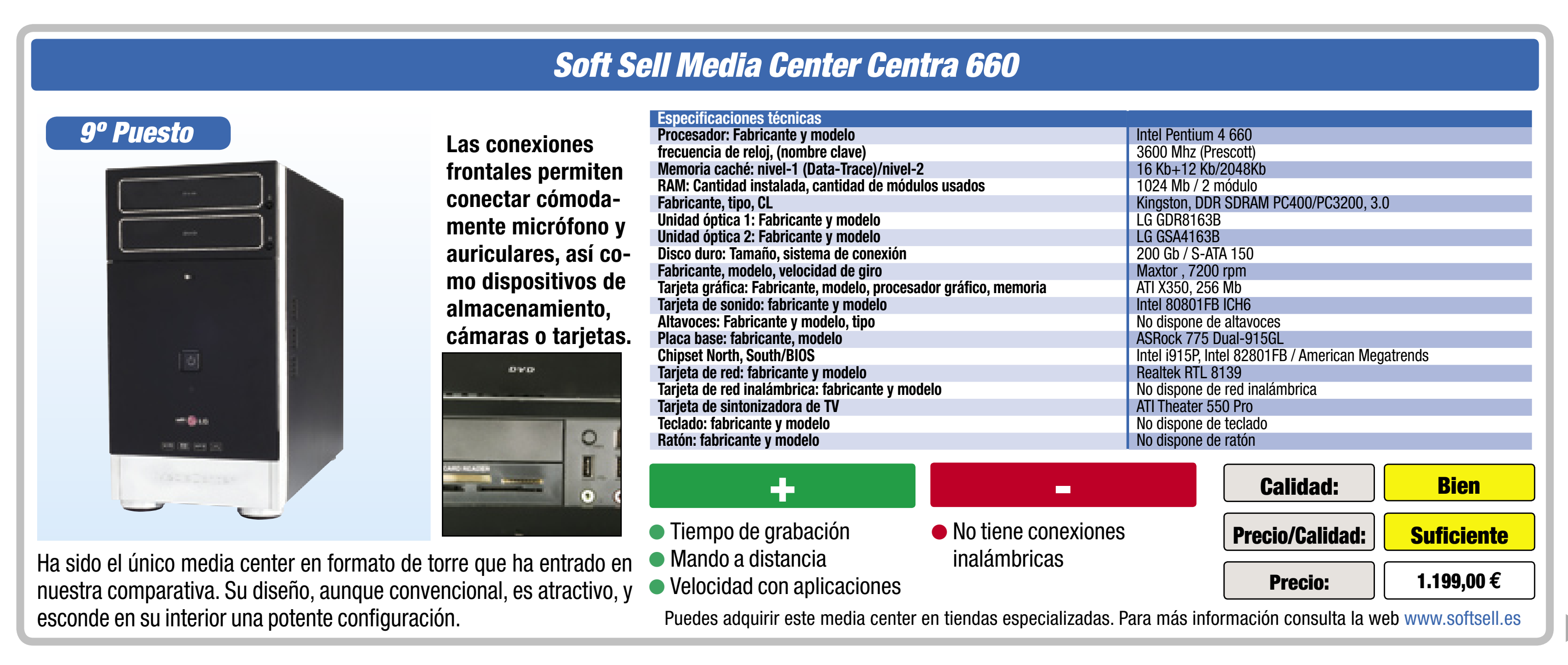
Especificaciones técnicas	
Procesador: Fabricante y modelo	Intel Pentium 4 530
frecuencia de reloj, (nombre clave)	3000 Mhz (Prescott)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Trace)/nivel-2	16 Kb+12 Kb/1024Kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados	1024 Mb / 2 módulo
Fabricante, tipo, CL	Kingston, DDR SDRAM PC400/PC3200, 3
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo	Sony DRU800A
Unidad óptica 2: Fabricante y modelo	No dispone de segunda unidad
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	250 Gb / S-ATA 150
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Seagate Barrucada 7200, 7200 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, procesador gráfico, memoria	Intel 82915G, 128 Mb
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Intel 82801FB CH6
Altavoces: Fabricante y modelo, tipo	No dispone de altavoces
Placa base: fabricante, modelo	Shuttle Inc. FB823v10
Chipset North, South/BIOS	Intel i915P, Intel 82801FB / Phoenix
Tarjeta de red: fabricante y modelo	Marvell-Yukon Generic
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo	No dispone de red inalámbrica
Tarjeta de sintonizadora de TV	Happage WinTV
Teclado: fabricante y modelo	No dispone de teclado
Ratón: fabricante y modelo	No dispone de ratón

+	-
Tiempo de grabación	No incluye teclado y ratón
Mando a distancia	No tiene conexiones inalámbricas
Velocidad con aplicaciones	

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	1.380,00 €

Este Celeron Mobile ha resultado muy penalizado por no disponer de una regrabadora de DVD. Queda por detrás de la mayoría en rendimiento del procesador. Dispone de lector de tarjetas.

Puedes adquirir este portátil en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.blizzo.net



Soft Sell Media Center Centra 660

9º Puesto

Las conexiones frontales permiten conectar cómodamente micrófono y auriculares, así como dispositivos de almacenamiento, cámaras o tarjetas.

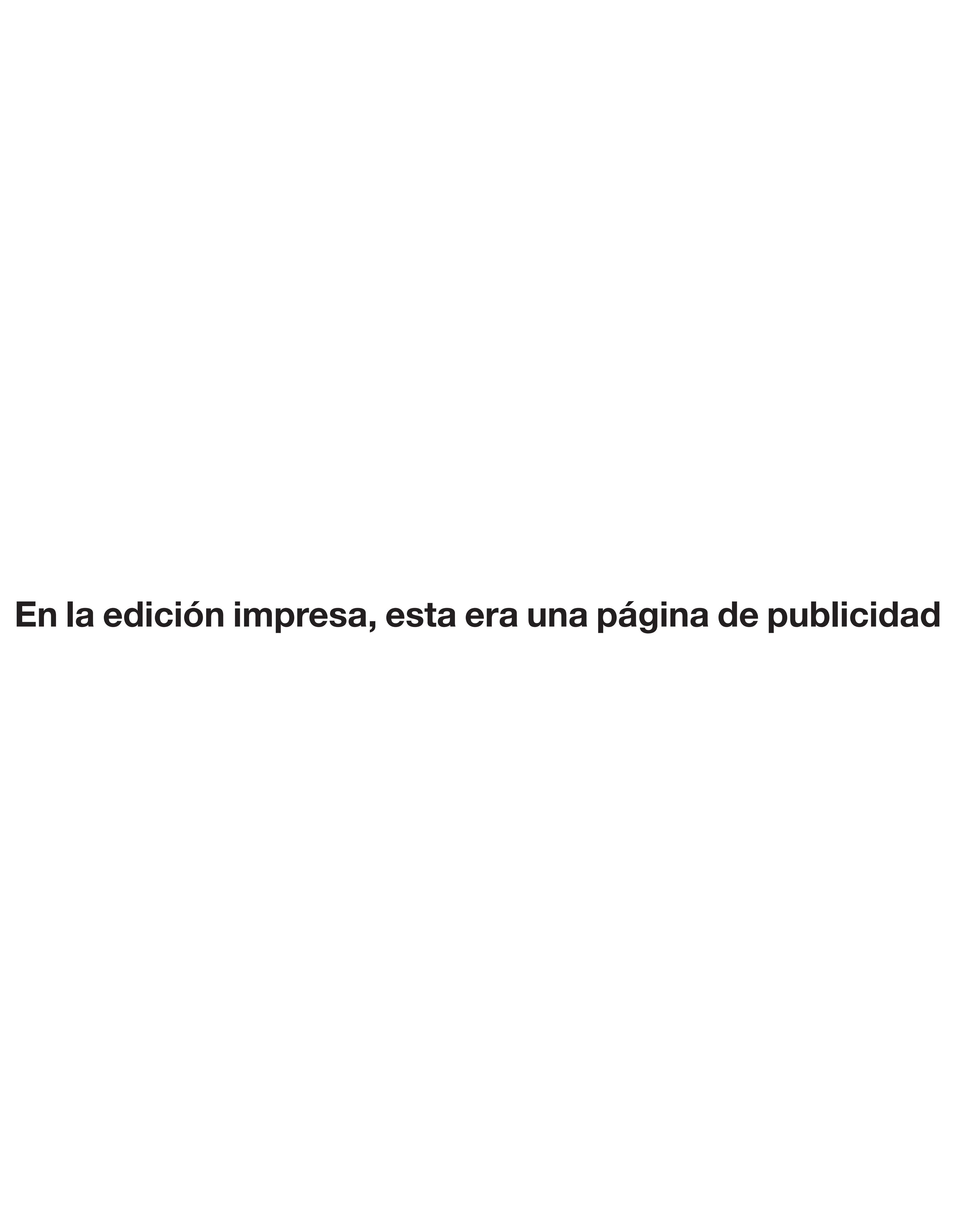
Especificaciones técnicas	
Procesador: Fabricante y modelo	Intel Pentium 4 660
frecuencia de reloj, (nombre clave)	3600 Mhz (Prescott)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Trace)/nivel-2	16 Kb+12 Kb/2048Kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados	1024 Mb / 2 módulo
Fabricante, tipo, CL	Kingston, DDR SDRAM PC400/PC3200, 3.0
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo	LG GDR8163B
Unidad óptica 2: Fabricante y modelo	LG GSA4163B
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	200 Gb / S-ATA 150
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Maxtor , 7200 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, procesador gráfico, memoria	ATI X350, 256 Mb
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Intel 80801FB ICH6
Altavoces: Fabricante y modelo, tipo	No dispone de altavoces
Placa base: fabricante, modelo	ASRock 775 Dual-915GL
Chipset North, South/BIOS	Intel i915P, Intel 82801FB / American Megatrends
Tarjeta de red: fabricante y modelo	Realtek RTL 8139
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo	No dispone de red inalámbrica
Tarjeta de sintonizadora de TV	ATI Theater 550 Pro
Teclado: fabricante y modelo	No dispone de teclado
Ratón: fabricante y modelo	No dispone de ratón

+	-
Tiempo de grabación	No tiene conexiones inalámbricas
Mando a distancia	
Velocidad con aplicaciones	

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	1.199,00 €

Ha sido el único media center en formato de torre que ha entrado en nuestra comparativa. Su diseño, aunque convencional, es atractivo, y esconde en su interior una potente configuración.

Puedes adquirir este media center en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.softsell.es

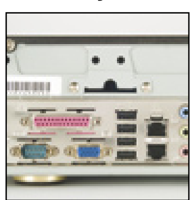

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Ikuslan Iranio MC-260

10º Puesto



Casi todas las conexiones de este media center se acumulan en la parte trasera, desde las de datos (red, USB, Firewire) a las de audio y vídeo.



Podría confundirse con cualquier reproductor del salón de casa. Su principal atractivo es que dispone de un procesador de bajo consumo para portátil, un Pentium M765 a 2.100 MHz.

Especificaciones técnicas	
Procesador: Fabricante y modelo	Intel Pentium M765
frecuencia de reloj, (nombre clave)	2100 Mhz (Dothan)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Trace)/nivel-2	32 Kb+32 Kb/2048Kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados	1024 Mb / 2 módulo
Fabricante, tipo, CL	Transcend, PC4300, 4.0
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo	Samsung SH-W162
Unidad óptica 2: Fabricante y modelo	No dispone de segunda unidad
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	200 Gb / S-ATA 150
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Samsung , 7200 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, procesador gráfico, memoria	Nvidia GeForce 6600, 256 Mb
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Intel 82801FB-ICH6
Altavoces: Fabricante y modelo, tipo	No dispone de altavoces
Placa base: fabricante, modelo	Microstar MS9625
Chipset North, South/BIOS	Intel i915P, Intel 82801FB / Phoenix
Tarjeta de red: fabricante y modelo	Marvell-Yukon 88E8053
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo	No dispone de red inalámbrica
Tarjeta de sintonizadora de TV	Hauppauge PVR500
Teclado: fabricante y modelo	Genius Twin Touch Luxemate
Ratón: fabricante y modelo	Genius GK04004

+
- Tiempo de grabación
- Información del display
- Tamaño disco duro

-
- Mando a distancia
- Unidad óptica

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Insuficiente
Precio:	1.789,00 €

Puedes adquirir este media center en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.iranio.es

Infoself ISG Media Center

11º Puesto



En la parte delantera de la caja dispone de las conexiones más básicas, como USB 2.0, Firewire y de audio, así como el lector de tarjetas.



Lo más destacado de este media center está relacionado con el tamaño de su disco duro (250 Gb), con su diseño y con su estupendo mando a distancia. Por lo demás, tiene algunas carencias.

Especificaciones técnicas	
Procesador: Fabricante y modelo	Intel Pentium 4 630
frecuencia de reloj, (nombre clave)	3000 Mhz (Prescott)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Trace)/nivel-2	16 Kb+12 Kb/2048Kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados	512 Mb / 1 módulo
Fabricante, tipo, CL	Kingston, DDR SDRAM PC400/PC3200, 3,0
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo	LG GSA4165B
Unidad óptica 2: Fabricante y modelo	No dispone de segunda unidad
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	250 Gb / S-ATA 150
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Seagate Barrucada 7200, 7200 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, procesador gráfico, memoria	Intel 82915G/GV/910GL, 128 Mb
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Intel 82801FB ICH6
Altavoces: Fabricante y modelo, tipo	No dispone de altavoces
Placa base: fabricante, modelo	Asus P5GD1-VMX
Chipset North, South/BIOS	Intel i915P, Intel 82801FB / American Megatrends
Tarjeta de red: fabricante y modelo	Intel Pro/100VE
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo	No dispone de red inalámbrica
Tarjeta de sintonizadora de TV	Avermedia Aver TV Hybrid + FM
Teclado: fabricante y modelo	No dispone de teclado
Ratón: fabricante y modelo	No dispone de ratón

+
- Tiempo de grabación
- Mando a distancia
- Tamaño disco duro

-
- Velocidad con aplicaciones
- No incluye ratón y teclado

Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	1.158,84 €

Puedes adquirir este media center en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.infoself.com

AHTEC Sprint F17

12º Puesto

El diseño del áea del touchpad y sus botones es muy llamativo... justo debajo se encuentran sus dos únicas conexiones frontales.



Como portátil resulta francamente atractivo, con su gran pantalla y su potente procesador, pero como media center se queda un poco corto. Se echan de menos más conexiones y un disco un poco mayor.

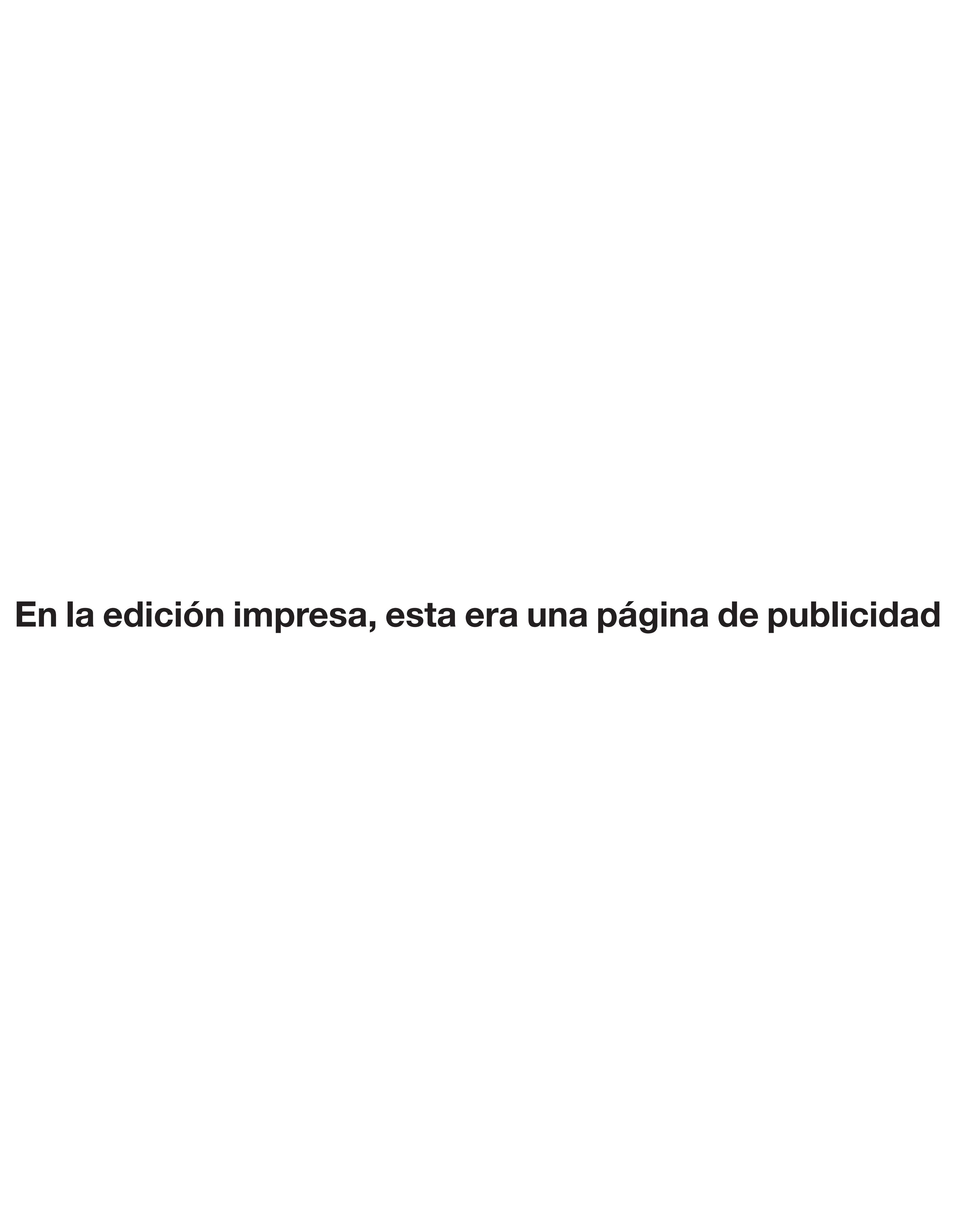
Especificaciones técnicas	
Procesador: Fabricante y modelo	Intel Pentium 4 650
Frecuencia de reloj, (nombre clave)	3.400 Mhz (Prescott)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Trace)/nivel-2	16 Kb+12 Kb/2048Kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados	1024 Mb / 1 módulo
Fabricante, tipo, CL	Kingston, DDR-333, 2,5
Unidad óptica 1: Fabricante y modelo	Toshiba SDR6472U
Unidad óptica 2: Fabricante y modelo	No dispone de segunda unidad
Disco duro: Tamaño, sistema de conexión	80 Gb / P-ATA-133
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Hitachi HTS721080G9AT00, 7.200 rpm
Tarjeta gráfica: Fabricante, modelo, procesador gráfico, memoria	Nvidia Geforce Go5200, 128 Mb
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Via Ac'97 Enhanced Audio
Altavoces: Fabricante y modelo, tipo	2 altavoces integrados
Placa base: fabricante, modelo	PC Partner PT880B
Chipset North, South/BIOS	Via apollo PT880, Via VT 8235 / American Megatrends
Tarjeta de red: fabricante y modelo	Via Fast Ethernet Adapter
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo	Intel 802.11 b/g
Tarjeta de sintonizadora de TV	Avermedia Hybrid Tv+FM
Teclado: fabricante y modelo	Teclado de portatil
Ratón: fabricante y modelo	Touchpad de portatil

+
- Mando a distancia
- Portátil

-
- Ruidoso
- Tamaño disco duro
- Pocas conexiones

Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	Insuficiente
Precio:	1.738,84 €

Puedes adquirir este media center en tiendas especializadas. Para más información consulta la web www.athec.net


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Consejos prácticos: así se hace

1 Conecta un Media Center a tu televisor

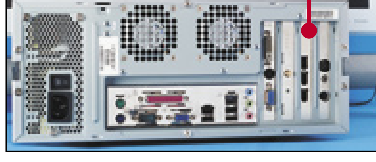
Ya has comprado tu ordenador Media Center y ahora quieres empezar a disfrutar en tu casa de todas las posibilidades que ofrece. Pero no hay que impacientarse, lo primero es lo primero, y por ello, hay que comenzar por enchufarlo a tu televisor y a la cadena de música. Se trata de un proceso muy sencillo pero, si no estás familiarizado con él, puedes seguir los pasos que te mostramos a continuación y aprenderás cómo hacerlo correctamente.

1 Una vez que llegas a casa con tu nuevo PC Media Center, tienes que desempaquetarlo. Para ello, abre la caja y, como se indica en la imagen, saca con cuidado el ordenador de su interior .



Después, retira las protecciones de plástico y *porexpan* (ese material de color blanco, formado por pequeñas bolas aglomeradas) y coloca el equipo en tu salón, cerca del televisor.

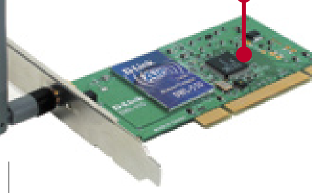
2 Ahora fíjate en las conexiones de la parte de atrás de este equipo Windows Media Center . Verás a simple vista que no es como la mayoría de ordenadores que se encuentran en el mercado. Tiene instaladas de fábrica varias tarjetas que son imprescindibles para poder servir como un Windows Media Center.



3 Estas tarjetas, en general, son las siguientes: la que se encarga de sintonizar la señal de televisión , la que tiene los enchufes de salida de señal de vídeo ,

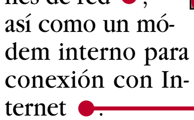


que te permitirá enviarla al televisor y así poder verla, y la que tiene varios puertos de tipo firewire , que se emplean para conectar cámaras y otros dispositivos. Además, cuenta con una antena inalámbrica



para poder realizar conexiones de este tipo con otros apareatos, y sin necesidad de utilizar cables.

4 Además de todas éstas, también encontrarás que estos equipos tienen tarjetas con conexiones de red , así como un módem interno para conexión con Internet .



También tiene que tener varias conexiones de tipo USB, que se emplean normalmente para enchufar toda clase de periféricos.

5 Empieza por enchufar el cable de alimentación al ordenador y luego a la red eléctrica. Después, para que le llegue al PC la señal de televisión, enchufa el cable que viene de la antena de TV .





6 Ahora, para que la señal de vídeo pase del ordenador a la televisión, enchufa el cable de vídeo. Puedes hacer esta conexión utilizando un cable de **S-Video** 01 (Pág. 31) , que también puede ser mitad **SCART** 02 (Pág. 31) y mitad con conector de tipo S-Video o RCA .



Además, puedes hacerlo, si tu televisor tiene este tipo de conexión, con un conector **DVI** 03 (Pág. 31) .





No olvides enchufarlo seguidamente al televisor para que la imagen se reciba a través de éste.

7 Para acabar, si tienes un equipo de sonido en tu salón y quieres que reproduzca el audio de las películas, televisión, etc., tienes que conectarlo al PC Windows XP Media Center Edition.
Para ello puedes emplear varios sistemas distintos. En el caso de este PC, sólo puedes realizar la conexión a través de un cable con conector "minijack", como el de unos auriculares .

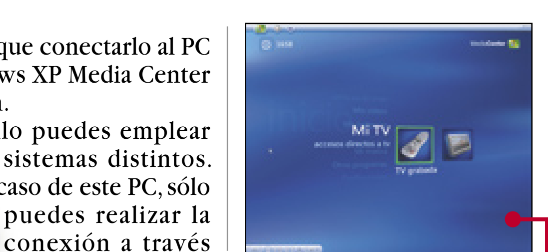
8 Es posible utilizar un cable que, por un extremo tenga un minijack y por el otro un conector de audio por RCA estéreo (o dos enchufes separados, para los dos canales de audio) .



En algunos PCs Media Center, encontrarás que hay además un enchufe de salida de sonido óptico , que se emplea para mandar la señal de audio a un **Home Cinema** 04 (Pág. 31), sin perder calidad.



Si no tienes equipo de música o Home Cinema, escucharás el audio a través de los altavoces del televisor.



9 Ahora tienes que encender el ordenador. Así podrás realizar la configuración de los altavoces. Para ello, comienza pinchando sobre el botón Inicio, después en la entrada Programas y finalmente, para encender la aplicación Media Center, en el comando Media Center. Enseguida verás la pantalla de inicio .

10 Comienza haciendo click en el botón Configuración. Después, entra en el menú General y luego haz click sucesivamente sobre las entradas Configuración de Media Center y Configurar altavoces. Entrarás en la ventana .

Configuración de altavoces
Va a configurar su equipo para que fun... este módulo, usted:
• Especificará el número de altavoces q...

11 Ahora, haz click en la entrada Configurar altavoces y pulsa en botón Siguiente. En la ventana que aparece a continuación, escoge la configuración de altavoces que tiene tu equipo de sonido

2 altavoces
Altavoces surround 5.1
Altavoces surround 7.1

y haz click después sobre la entrada Siguiente.

12 En la siguiente ventana que aparecerá, verás el mensaje .

Probar altavoces
Pruebe la conexión por medio del

Para probar el equipo que

tienes conectado, pulsa sobre el botón Probar. Una vez que has escuchado el sonido de prueba, si se ha escuchado correctamente, marca la casilla Escuché un sonido en todos los altavoces y haz click después en el botón Siguiente.

13 Aparecerá el mensaje siguiente. Después haz click en el botón Finalizar y, si quieres

¡Listo!
Configuración de altavoces se preparó para funcionar con Media Center. Se guardará la siguiente configuración:
Configuración de altavoces: Sonido surround 5.1
Seleccione Finalizar para salir.

cerrar el programa Media Center, pulsa el icono.

14 En caso de que el sonido no se haya escuchado debidamente, en el paso **12**, marca la casilla No escuché un sonido en todos los altavoces. En la ventana que aparece, marca la siguiente casilla

Mostrar Configuración adicional de audio de DVD cuando seleccione Finalizar.

y luego haz click sobre la entrada Finalizar.

15 En la siguiente ventana, si tu equipo no ofrece la posibilidad de control remoto, verás el aviso. Haz click en el botón Ver ahora. Verás las propiedades de audio de la cadena de música, lo cual puede servirte para conocer posibles incompatibilidades. De todas formas, consulta con el fabricante.

Resolver problemas con los altavoces
Si no escuchó un sonido en alguno de los altavoces, intente una de las siguientes acciones:
• Compruebe que todos los cables incluidos con el sistema de altavoces estén conectados correctamente.
• Realice cualquier Configuración adicional de audio de DVD para el sistema de altavoces.
Mostrar Configuración adicional de audio de DVD cuando seleccione Finalizar.

16 En caso de que sí permita el control remoto, accederás a los ajustes de sonido del propio

NO DISEÑADO PARA MEDIA CENTER
El diálogo de propiedades de audio no está diseñado para verse a distancia o para interactuar con un control remoto. ¿Desea verlo de todas maneras?
Ver ahora | Cancelar

equipo, siempre que éste se encuentre debidamente conectado a tu PC Media Center. Aquí podrás especificar, en función del sistema que tengas, la potencia y ubicación de los altavoces, además de otras propiedades de audio. Para cerrar Media Center, pulsa en ☒.

Nota: Para que la reproducción de vídeo y audio se lleve a cabo con el máximo de calidad posible, debes tener en cuenta el sistema de conexión que empleas al enchufar los equipos.
Lo más adecuado en cuanto a la señal de vídeo es utilizar una conexión por DVI, si tu televisor tiene este sistema. En su defecto, servirá un enchufe de señal de SVideo o un euroconector (SCART). En cualquier caso, es más que recomendable no utilizar la conexión por vídeo compuesto (con cable de vídeo convencional).
En cuanto al audio, se recomienda emplear una conexión por fibra óptica, que mantiene toda la calidad. En caso de no ser posible, tendrás que recurrir al enchufe con conectores RCA.

Ganador del concurso



Muchos habéis participado en la votación del diseño de los equipos. Este es un dato que hemos tenido muy en cuenta en la tabla. Un equipo destinado a conectarse al televisor y que, en la mayoría de los casos, estará en el salón de casa, debe tener un diseño atractivo y vosotros sois los que mejor sabéis qué modelo podríais en vuestra casa.

Además, entre los participantes sorteábamos el ganador de la comparativa. La ganadora es Marta Serrano Álvarez, de Córdoba. Muy pronto podrá disfrutar de su nuevo Windows Media Center Hundyx.

Microsoft
intel
Computer Hoy



Nota: Pantalla no incluida en el premio

Mi opinión



Carlos Diaz
redactor del test

Para saber si los aparatos electrónicos diseñados para todos los públicos son de verdad aptos para quienes no son grandes aficionados a los cacharros utilizo el "índice madre". Es decir, que los puntúo en función de los problemas que podría tener mi madre al llevar a cabo las tareas más comunes. Por ejemplo, su teléfono móvil, un modelo muy corriente, tiene un índice 8 porque apenas le da problemas para hacer y recibir llamadas y mensajes. Un teléfono con Bluetooth, Java, cámara, etc baja hasta un índice 4... aunque las tareas más básicas siguen siendo igual de fáciles, aprovechar otras funciones es complicado.

El caso de Windows Media Center es diferente. El interfaz es común para todos los dispositivos, de modo que sabiendo manejar uno, es posible manejarlos todos. Y tiene un "índice madre" de 7, que no está nada mal para todo lo que permite hacer.
Sólo por esto, Windows Media Center interesará a muchas personas que tienen un ordenador casi exclusivamente para disfrutar de contenidos multimedia, para grabar CDs y DVDs o para copiar las fotos de una cámara digital.
En mi caso, tener otro ordenador más en casa para esta tarea, con el gasto que supone, no me compensa. Pero seguramente en un futuro no muy lejano sustituya mi equipo por uno con Windows Media Center e instale en el salón un Extender (tal vez una Xbox 360) que me permita disfrutar de las ventajas de este sistema sin necesidad de aumentar mi "parque" de ordenadores.

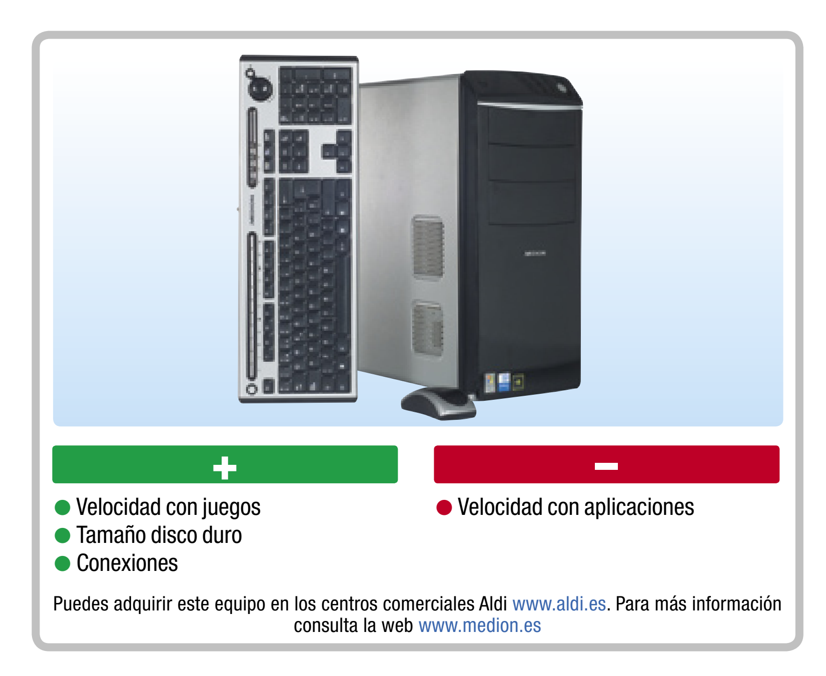
¿Qué es...?

01 S-Video
El S-Video es un estánar de vídeo que ofrece la siguiente mejor calidad de señal que el vídeo compuesto. Esto es así porque envía separadas la señal de luz y la de color.
Para realizar una conexión por S-Video entre dos aparatos es necesario tener un cable específico y los conectores adecuados.

02 SCART
También conocido como euroconector, es una conexión normalizada para todas las tomas de imagen y sonido. Un cable SCART es lo ideal para la conexión del vídeo al televisor, ya que lleva el vídeo con mayor calidad que el cable de antena y pueden enviar señales de sonido estéreo en los dos sentidos.
Actualmete, casi todos los televisores cuentan con este tipo de conexión, así como los reproductores de DVD, aunque no es tan común en los ordenadores.

03 DVI
En inglés, "digital visual interface" o "digital video interface". Es un conector de vídeo que está diseñado especialmente para obtener la máxima calidad de imagen en toda clase de monitores y televisores digitales, así como en los proyectores para PC.

04 Home Cinema
Sistemas que combinan audio y vídeo destinados a su disfrute en el hogar. Constan de un televisor panorámico, un sistema de reproducción de DVD, sistema de audio de alta fidelidad y un decodificador de sonido envolvente. También se le llama sistema de "Cine en Casa".
Las películas en soporte de DVD, en la mayor parte de los casos, están creadas para reproducir este tipo de sonido, que consta de un mayor número de canales.



+
- Velocidad con juegos
- Tamaño disco duro
- Conexiones

–
- Velocidad con aplicaciones

Puedes adquirir este equipo en los centros comerciales Aldi www.aldi.es. Para más información consulta la web www.medion.es

Medion MD 8800

Tanto por su precio como por su configuración, este ordenador es una buena alternativa si estás pensando en cambiar de CPU estas navidades. Con él obtendrás muy buenas prestaciones sin necesidad de gastar mucho dinero.

A pesar de ello, su rendimiento con aplicaciones es bastante mediocre, y eso que el procesador sí da la talla en las pruebas de codificación de vídeo y sonido. Esto queda compensado en cierto modo con el excelente resultado de la tarjeta gráfica, ya que alcanza el sobresaliente en la velocidad con juegos, y también con el tamaño y rapidez de su disco duro.

La calidad de sonido es también muy notable. Además, dispone de numerosas salidas de audio, incluyendo la conexión de altavoces "cine en casa" y digitales.

Tiene muchas conexiones de alta velocidad (seis USB 2.0, dos Firewire y una Mini-DV), y también con red inalámbrica. Su configuración se completa con un lector multitarjetas, sintonizadora de TV con radio y teclado y ratón inalámbricos.

Especificaciones técnicas

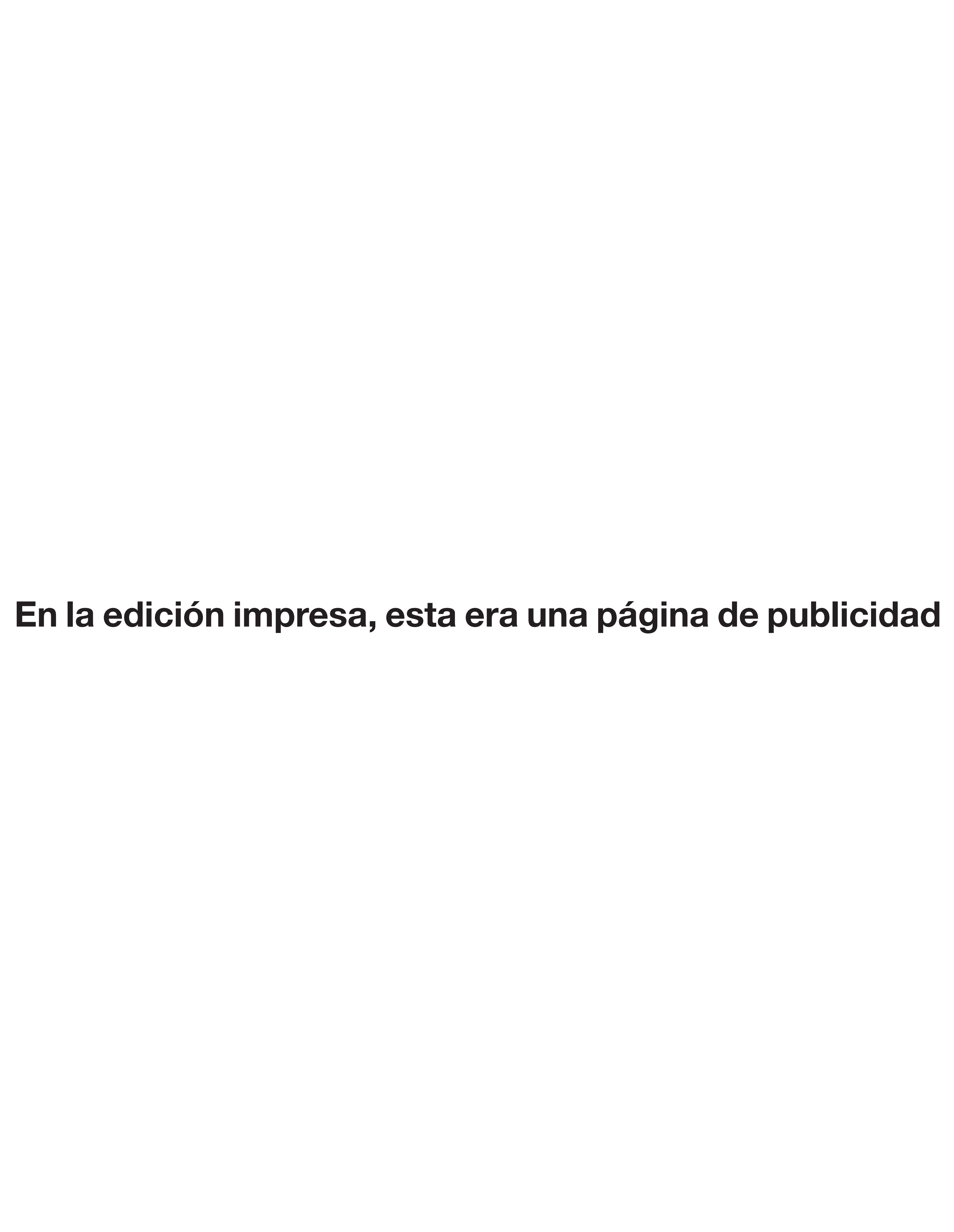
Procesador: Fabricante y modelo	Intel Pentium D 830
Frecuencia de reloj, (nombre clave)	3.000 MHz (Smith Field)
Memoria caché: nivel-1 (Data-Trace)/nivel-2	28 kb (16 kb - 12 kb) / 1.024 kb
RAM: Cantidad instalada, cantidad de módulos usados	1.024 Mb, 2
Fabricante, tipo, CL	Swissbit DDR2-SDRAM PC4300, 4.0
Unidad óptica 1: fabricante y modelo	Sony DW-Q31A
Lectura CD/DVD	48 / 16 X
Grabación CD-R/CD-RW	40 / 24 X
Grabación DVD-R/DVD-RW	16 / 6 X
Grabación DVD+R/DVD+RW	16 / 4 X
Grabación DVD+R9 DL	4 X
Unidad óptica 2: Fabricante y modelo, tipo	Sony DDV1615
Lectura CD/DVD	40 / 16 X
Grabación CD-R/CD-RW	-
Grabación DVD-R/DVD-RW	-
Grabación DVD+R/DVD+RW	-
Grabación DVD+R9 DL	-
Disco duro: tamaño, sistema de conexión	260 Gb, UDMA-100
Fabricante, modelo, velocidad de giro	Seagate ST3160827AS, 7.200 rpm
Tarjeta gráfica: fabricante, modelo, procesador gráfico, memoria	Nvidia Corporation Nvidia Geforce 6700 XL, Geforce 128 Mb
Tarjeta de sonido: fabricante y modelo	Intel Intel ICH7 - High definition Audio Cotroller
Altavoces: Fabricante y modelo, tipo	No dipone de altavoces
Placa base: fabricante, modelo, FSB	Micro-Star International Co, Ltd MS-7204, 200 MHz
Chipset North, South/BIOS	Intel i945P/G, Intel 82801GB (ICH7) / Phoenix Technologies, Ltd
Tarjeta de red: fabricante y modelo, velocidad	Realtek Semiconductor Grp RTL 8139, 100 Mbps
Tarjeta de red inalámbrica: fabricante y modelo, protocolo	Ralink tec RT2500, 802.11 b/g
Módem: fabricante y modelo	No dispone de módem
Tarjeta sintonizadora de TV	Medion CTX944-v.2
Teclado: fabricante y modelo	Medion KR-0420
Ratón: fabricante y modelo	Medion MR-0437TR
Fuente de alimentación: fabricante, modelo, potencia	FSP Group Inc FSP400 -60MDN, 240v/12v W

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 116

Fabricante / Modelo	Nota	Medion / MD8800	
Procesador	**15,00%**	**Intel Pentium D 830, 3000 MHz**	**5,03**
Velocidad con aplicaciones	10,00%	Lento (35,92%)	3,59
Velocidad de codificación a DivX	3,00%	Rápido (41 minutos 9 segundos)	7,64
Tiempo empleado en codificar sonido a MP3 (80 min.)	2,00%	Rápido (4 minutos 53 segundos)	8,28
Tarjeta gráfica	**10,00%**	**Nvidia Corporation Nvidia Geforce 6700 XL, 128 Mb GDDR3**	**8,40**
Velocidad con juegos	8,00%	Rápido (145,37%)	9,00
Salidas de video	2,00%	VGA/DVI-A/Antena TV	6,00
Resolución máxima		2.048 X 1.536	
Disco Duro/RAM	**15,00%**	**Seagate ST3250823AS**	**8,78**
Capacidad del disco duro	10,00%	Muy grande (248,75 Gb)	10,00
Velocidad de giro	1,00%	7.200 revoluciones por minuto	5,46
Memoria RAM instalada		2 módulos Swissbit, DDR2-SDRAM	
Memoria disponible/máxima	4,00%	PC4300 1.024 Mb/4.096 Mb	6,57
Unidad óptica 1/Unidad óptica 2	**20,00%**	**Sony DW-Q31A / Sony DDV1615**	**6,64**
Velocidad de copia de 700 Mb de un CD al disco duro	2,00%	Lento (6 minutos 39 segundos)	5,00
Velocidad de copia de 4,38 Gb de un DVD al disco duro	2,00%	Lento (8 minutos 24 segundos)	3,44
Tiempo empleado para copiar sonido al disco duro (80 min.)	2,00%	Demasiado lento (9 minutos 19 segundos)	0,00
Formatos grabables		CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW/DVD+R9 DL/DVD-RAM	
Velocidad de grabación de 700 Mb de datos del disco duro a CD-R/CD-RW	3,00%	Lento (3 minutos 21 segundos / 4 minutos 10 segundos)	4,33
Velocidad de grabación de 4,34 Gb de datos del disco duro a DVD-R/DVD-RW	3,00%	Muy rápido (8 minutos 59 segundos / 10 minutos 18 segundos)	9,45
Velocidad de grabación de 4,34 Gb de datos del disco duro a DVD+R/DVD+RW	3,00%	Muy rápido (8 minutos 46 segundos / 14 minutos 5 segundos)	9,13
Velocidad de grabación de 8,61 Gb de datos del disco duro a DVD+R9 DL	1,00%	Rápido (28 minutos 49 segundos)	7,10
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones CD-R	1,00%	Ninguno	10,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD-R	1,00%	Ninguno	10,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD+R	1,00%	Ninguno	10,00
Cantidad de errores no corregibles en grabaciones DVD+R DL	1,00%	Ninguno	10,00
Tarjeta de sonido	**2,00%**	**Intel Intel ICH7 - High definition Audio Controller**	**8,38**
Calidad de la reproducción de la tarjeta de sonido (rango de reproducción de frecuencias de 20 Hz a 20 kHz, medido en salida analógica/digital)	1,00%	Casi fidedigna (0,15dB/-0,28dB - 0,08dB/-0,12dB)	8,74
Interferencias de sonido (nivel de ruido/THD, medido en la salida analógica/digital)	1,00%	Pocas (-84,4dB/0,0054% /-86,5dB/0,0002%)	8,02
Conexiones	**7,00%**		**5,41**
¿Qué tipo de conexiones dispone en la parte frontal/lateral del ordenador?	2,00%	Pocas (2 x USB 2.0, 1 x Firewire, 1 x Mini-DV, 1 x Micrófono, 1 x Auriculares, 1 x S-Video-In, 1 x Video compuesto-In)	4,14
¿Qué tipo de conexiones dispone en la parte trasera del ordenador?	2,00%	Muchas (4 x USB 2.0, 1 x Firewire, 1 x Micrófono, 1 x Auriculares, 1 x Line-In analógica, 1 x Audio Center, 1 x Audio Rear, 1 x Audio Front, 1 x Audio Side, 2 x SPDIF, 2 x PS/2, 1 x Série, 1 x Paralelo, 1 x Módem (RJ-11), 1 x Red (RJ-45), 1 x S-Video-In, 1 x Video compuesto-In, 1 x VGA, 1 x DVI-A, 1 x AntenaTV, 1 x Antena Radio,)	7,29
¿Dispone de conexión para aparatos inalámbricos? (Bluetooth/Wi-Fi)	1,00%	No / 802.11 b/g	5,00
Conexión a Internet por módem/ADSL	2,00%	No / sí mediante tarjeta de red o puerto USB	5,00
Ruido y consumo	**6,00%**		**6,00**
Ruido del sistema	4,00%	Casi inapreciable	9,00
Consumo eléctrico (en funcionamiento/en Standby/Apagado)	2,00%	Consume estando apagado (133,7 / 3,8 / 3,1 W (2,04 euros al año estando apagado)	0,00
Manejo	**10,00%**		**7,58**
Software incluido	5,00%	Microsoft Windows/Home Cinema, Etrust, Microsoft Works, Nero, Power DVD,	8,94
Manual de instrucciones	2,00%	Completo, en español, en formato impreso	6,70
Puesta en funcionamiento (descripción de las conexiones/facilidad para cerrar la caja/tornillos/calidad del montaje interior	3,00%	Confusas / fácil / 2 / normal	5,90
Otros	**9,00%**		**7,88**
Teclado (modelo, botones adicionales)	1,00%	Medion KR-0420 (17 + Rueda)	7,50
Ratón (modelo, botones)	1,00%	Medion MR-0437TR (2+rueda)	8,50
¿Dispone de lector de tarjetas de memoria?	3,00%	Compact Flash I/Compact Flash II/Secure Digital/MMC/Memory Stick/Smart Media/xD	8,40
Ranuras de expansión sin utilizar	1,00%	1 x PCI, 1 x PCIExpress 1X, 3 x S-ATA	6,80
¿Es posible recuperar el sistema después de un error grave?	1,00%	Si	10,00
Tamaño (ancho x alto x profundidad)	1,00%	18,5 x 43,5 x 41,5 centímetros	5,63
Peso	1,00%	13,22 kg.	7,28
Cables/accesorios incluidos		Micrófono y auriculares 2 en 1 (con control de volumen incluido), mando a distancia	
Servicio	**6,00%**		**6,33**
Duración de la garantía	3,00%	Larga (36 meses)	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	91 799 06 70	6,00
Servicio Online		www.medion.es	
Nota parcial	**100,00%**		**6,99**

Calidad	**Bien ← 6,99**
Precio/Calidad	**Notable**
Precio	**999 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**999 : 6,99 = 142,91 = Notable**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Un pingüino en tu PC

Día a día aparecen nuevas distribuciones de Linux. En este test hemos probado ocho "novedades", y te contamos todo lo que te interesa saber de cada una de ellas.

Sumario

Un buen día te decidiste, después de mirar y mirar, comparar y preguntar durante semanas, a adquirir un PC. Y, a partir de ahí, has disfrutado con aplicaciones y juegos, con todas las posibilidades que te ofrece tu conexión a Internet, conectando tu cámara digital, un reproductor MP3 y un sinfín de dispositivos más con los que te has convertido en un experto con el ordenador.

Sin embargo, es seguro que habrás oído hablar de Linux, el sistema operativo gratuito, completamente distinto a Windows, que nunca se cuelga, que aprovecha mejor los recursos del ordenador y cuya instalación, manejo y administración, sólo está al alcance de unos pocos gurús que dominan la informática.

¿Es ése tu caso? Pues abandona tus ideas preconcebidas acerca de Linux, porque se trata de tópicos que no son ciertos o, por lo menos, no son muy precisos. Te vamos a descubrir Linux y verás que, a pesar de no ser tan perfecto como algunos piensan, tiene sobre todo muchas ventajas a las que puedes sacar partido.

Linux es gratuito

Sí, pero es mucho más que eso. En inglés, la palabra "free" sirve tanto para referirse a algo gratuito como a algo libre. Y "free software" se debe traducir según la segunda acepción. El software libre se caracteriza porque puedes acceder libremente al código de programación con el que está diseñado el programa, y así corregirlo, mejorarlo y modificarlo según tus necesidades.

Te preguntarás de qué te sirve esto, si no tienes conocimientos avanzados de informática. Muy sencillo, al haber tanto fabricantes de software como particulares participando en la evolución de Linux y los miles de proyectos de software libre que existen, tú puedes utilizar gratuitamente programas que están en continua mejora y cuyos equivalentes comerciales son en muchas ocasiones carísimos. Además, los posibles fallos en una aplicación o en el propio sistema operativo están sometidos al "control de calidad" de miles de usuarios, lo que facilita que se corrijan en plazos muy breves una vez se han detectado.

Por cierto, que aunque no seas un especialista, también puedes colaborar traduciendo software, escribiendo manuales y tutoriales… Si pruebas Linux, tal vez te sorprendas a ti mismo dentro de algún tiempo colaborando con alguno de los miles de programas incluidos en una distribución.

¡Es totalmente distinto a Windows!

En algunos aspectos lo es, pero eso no tiene porque asustarte. Las "tripas" del sistema operativo no tienen nada que ver, pero el manejo de la mayoría de aplicaciones te resultará familiar si estás habituado a utilizar Windows: los botones y la mayoría de componentes básicos son idénticos, puedes arrastrar y soltar, copiar y pegar, hacer doble click en los iconos… Incluso hay versiones de programas que ya utilizas en Windows y las diferencias son mínimas entre ambas versiones. El esfuerzo que te costará "entenderte" con los programas de Linux será, seguramente, menor que el que hiciste para empezar a "moverte" por Windows.

Aprovecha más los recursos

En Linux tienes un gran control acerca de lo que instalas. Por ejemplo, en un equipo que se vaya a usar como servidor web puedes tener sólo los escasos programas necesarios y prescindir incluso del interfaz gráfico de usuario (es decir, manejar todo el servidor mediante la línea de comandos).

En otros sistemas menos personalizables, los recursos necesarios son menores. En un sistema de escritorio corriente, esas diferencias son menores. Si tienes un equipo algo obsoleto, es posible que puedas instalar una distribución actual de Linux y seguir usándola durante algunos años, pero si se trata de un antiguo Pentium 100 Mhz con 32 Mb de memoria, es posible que te lleves una decepción si instalas alguna de las versiones más recientes esperando que funcione igual de rápido que tu Pentium 4 con 512 Mb, porque no lo hará.



Si quieres permanecer informado "al minuto" de la gran mayoría de las distribuciones, visita www.distrowatch.com

Nunca se cuelga

Sí lo hace. Sobre todo si utilizas programas que todavía no están muy probados y pueden tener errores. Además, algunas veces los problemas del hardware, como el calentamiento de algunos componentes, también producen errores, independientemente del sistema operativo que emplees.

Eso sí, es mucho más difícil que un programa falle y "arrastre" al resto del sistema hasta el punto de tener que apagarlo y perder así todos los cambios no guardados en otros programas y encontrarte con errores en el disco al reiniciar. En ese sentido, descubrirás que los errores en Linux son menos dramáticos pero, si lo que falla es algún componente importante (como un driver o parte del sistema de ventanas), te encontrarás con que el PC se cuelga o el sistema de ventanas se cierra repentinamente y, con él, todas las aplicaciones abiertas.

En resumen, los errores en Linux existen, pero en general no son muy graves.

Es para expertos

Ni mucho menos. Linux ofrece muchas posibilidades a los expertos, en especial si tienen conocimientos de programación, pero también dispone de herramientas de configuración, instaladores, asistentes, guías y prácticamente todo lo que hace fácil trabajar con un ordenador. Así que, si tus conocimientos de informática son los justos para usar el PC, podrás también utilizar Linux. Los mejores "servicios técnicos" son en ocasiones foros de ayuda, manuales online, guías... y, si no te atreves con una distribución gratuita, puedes optar por una de pago: obtendrás manuales impresos y un servicio de asistencia por teléfono o email como el que ofrece la mayoría de diseñadores de software.



Soureforge (www.sourceforge.net) es el lugar indicado si buscas información y software de código abierto.



Si las aplicaciones incluidas en tu "distro" no cubren tus necesidades, encontrarás más software en www.freshmeat.net

No sin mi Linux

¿Quieres saber qué piensa un usuario "no profesional" de Linux? Entonces te interesa la opinión de María:

Un frío miércoles de febrero, me dirigí como si fuera una primera cita a comprar mi primer PC, el primero realmente mío. Ante la sorpresa de muchos, no lo usé hasta instalar Ubuntu, la distribución africana de Linux que se habían instalado todos mis "gurús particulares"... además de algún gobierno "importante", multinacionales y unos centenares de miles de usuarios. No me importó que dijeran que estaba haciendo algo sin sentido.

Yo he utilizado Windows desde que llegó el primer ordenador a casa de mis padres, lo sigo utilizando en mi lugar de trabajo y tengo Linux en mi portátil. Al utilizar los dos es como mejor te das cuenta de que no echas nada de menos. Un usuario de Windows de toda la vida sólo notará una diferencia: las cosas están dónde uno espera que estén. Yo intercambio y modifico habitualmente todo tipo de archivos con usuarios de Windows sin ningún problema.

Si eliges una distribución gratuita, en una hora con una buena ADSL, tendrás el sistema y todo un paquete de programas. Es como si el disco de instalación de Windows incluyera Office, Photoshop, Nero y un montón de aplicaciones más, como software de edición de vídeo, un sincronizador para el PDA o un programa de correo que envíe emails a tus compañeros de trabajo para recordarles algo.

En fin, con Linux puedes hacer todo lo normal y un poquito más sin pirateos ni malas conciencias. Todo legal.

M.R., secretaria.
Usuaria de Ubuntu

Comentarios sobre el test

Aunque en las tablas del test tienen cabida todos los aspectos importantes de cada uno de los productos que hemos probado en la comparativa, hay detalles y aspectos "secundarios" que, aunque no influyen en las notas, sí que pueden resultarte interesantes. Así mismo, también hacemos en este apartado una aproximación a las propias pruebas.

¿Gratuita o "de pago"?

Es muy posible que te preguntes cuál es el motivo de que coexistan distribuciones gratuitas con otras de pago, máxime cuando ambas cuentan con software adicional, completas herramientas de configuración, etcétera.

La primera de las causas es que, a diferencia de las distribuciones gratuitas, con las "comerciales" la empresa que las distribuye te ofrece soporte técnico durante un plazo determinado, y ésa es una ventaja tanto para aquellas personas que dan sus primeros pasos en Linux, como para quienes llevan ya algún tiempo empleando este sistema.

Un segundo motivo es la "edición" de la distribución. Y es que las versiones en caja de Linux, además de incluir todo el software en varios CDs y/o DVDs (con lo que evitas la espera que supone descargar, en algunos casos, más de tres gigas de datos), incluyen manuales, guias rápidas para determinados procesos, y otra serie de materiales impresos.

Distribuciones "oficiales"

Algo que llama la atención a muchas personas es el hecho de que cada vez más administraciones públicas editen sus propias distribuciones de Linux.

La precursora a este respecto (y que no hemos incluido en este test porque ya fue probada anteriormente) es gnuLinEX, distribución editada por la Junta de Extremadura, y tal fue su éxito que incluso fue reseñada, y de manera muy positiva, en medios de comunicación internacionales, que consideraron esta iniciativa como un ejemplo a seguir.

La finalidad de este tipo de distribuciones es, por una parte, acercar la informática a muchos usuarios que no pueden/quieren afrontar el coste de un sistema operativo como Windows XP, y por otra parte reducir también la inversión económica que hace la administración pública (en cualquiera de sus estamentos) en software.

Software imprescindible

Aunque, como puedes comprobar en la tabla, todas las distribuciones cuentan con muchas aplicaciones, a continuación enumeramos las aplicaciones (gratuitas) que no deberían faltar en tu PC:

- OpenOffice.org 2.0
- The GIMP 2.2
- Firefox
- Thunderbird
- XMMS
- aMSN

Precio/Calidad

Para calcular la relación entre el precio de un producto y su calidad (la nota que obtiene al finalizar las pruebas), dividimos esta última entre el precio del producto, y aplicamos el resultado obtenido a la tabla que puedes ver en la parte inferior de este recuadro.

Los valores de éste se obtienen a partir del promedio de precios de los productos evaluados, motivos por el cuál los valores varían en todos los test.

Hasta 6,37	Sobresaliente
6,38 hasta 7,96	Notable
7,97 hasta 10,61	Bien
10,62 hasta 15,92	Suficiente
15,93 hasta 31,84	Insuficiente
A partir de 31,85	Deficiente

Compáralo con otros test Pág. 116

Así califica Computer Hoy

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

Los resultados d

	Nota	1er Puesto		2º Puesto	Nota	3er Puesto	Nota
Fabricante		**Mandriva**		**Novell**		**Mandriva**	
Distribuidor		**Mandriva**		**Novell**		**Mandriva**	
Programa		**PowerPack 2006**		**SuSE 10.0**		**Discovery/Lx 2006**	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium II 400 Mhz / 64 MB		Pentium III 800 Mhz, 256 Mb		Pentium II 400 Mhz / 64 MB	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Instalación	28,00%		9,82		9,91		9,82
Ayuda durante el proceso de instalación	5,00%	Muy completa	9,00	Muy completa	9,50	Muy completa	9,00
Idioma de instalación	4,00%	Castellano	10,00	Castellano	10,00	Castellano	10,00
Dificultad del proceso de instalación	4,00%	Sencillísimo, con asistentes, ayudas y guías	10,00	Sencillísimo, con asistentes, ayudas y guías	10,00	Sencillísimo, con asistentes, ayudas y guías	10,00
Gestor de particiones	4,00%	Configuración automática, manual y reajuste del tamaño de las particiones.	10,00	Configuración automática, manual y reajuste del tamaño de las particiones.	10,00	Configuración automática, manual y reajuste del tamaño de las particiones.	10,00
Detección de hardware	4,00%	Tarjeta gráfica, ratón, red, módem, tarjeta de sonido	10,00	Tarjeta gráfica, ratón, red, módem, tarjeta de sonido	10,00	Tarjeta gráfica, ratón, red, módem, tarjeta de sonido	10,00
Flexibilidad de la instalación	3,00%	Perfiles predefinidos y selección individual de elementos	10,00	Perfiles predefinidos y selección individual de elementos	10,00	Perfiles predefinidos y selección individual de elementos	10,00
¿El cargador de arranque reconoce Windows?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Manejo	33,00%		9,55		9,12		8,64
Manual	5,00%	Muy completo	9,00	Completo	7,00	Escaso	3,00
Interfaz	4,00%	Muy intuitiva	9,00	Muy intuitiva	9,00	Muy intuitiva	9,00
Ayuda	4,00%	Muy completa	9,00	Muy completa	8,00	Muy completa	9,00
Reconocimiento dispositivos USB	4,00%	Memoria USB, lector de tarjetas, cámara digital	10,00	Memoria USB, lector de tarjetas, cámara digital	10,00	Memoria USB, lector de tarjetas, cámara digital	10,00
Herramientas de configuración	4,00%	Muy completas. Muy sencillas y con múltiples asistentes	9,50	Muy completas. Muy sencillas y con múltiples asistentes	9,50	Muy completas. Muy sencillas y con múltiples asistentes	9,50
Montaje automático de unidades	4,00%	Configuración con asistente	10,00	Configuración con asistente	10,00	Configuración con asistente	10,00
¿Se puede actualizar a una nueva versión sin desinstalar?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Configuración de dispositivos y red WiFi	4,00%	Configuración con asistente	10,00	Configuración con asistente	10,00	Configuración con asistente	10,00
Software	34,00%		10,00		10,00		10,00
Herramienta de instalación de software	4,00%	Muy completa, muy sencilla y con múltiples asistentes	10,00	Muy completa, muy sencilla y con múltiples asistentes	10,00	Muy completa, muy sencilla y con múltiples asistentes	10,00
¿Se puede compilar directamente desde la instalación?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Disponibilidad de software compilado específico	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Procesador de texto	2,00%	Sí, OpenOffice Writer	10,00	Sí, OpenOffice Writer	10,00	Sí, OpenOffice Writer	10,00
Hoja de cálculo	2,00%	Sí, OpenOffice Calc	10,00	Sí, OpenOffice Calc	10,00	Sí, OpenOffice Calc	10,00
Presentaciones	2,00%	Sí, OpenOffice Impress	10,00	Sí, OpenOffice Impress	10,00	Sí, OpenOffice Impress	10,00
Visualizador de imágenes	2,00%	Sí, OpenOffice Draw	10,00	Sí, OpenOffice Draw	10,00	Sí, OpenOffice Draw	10,00
Retoque fotográfico	2,00%	Sí, Gimp	10,00	Sí, The Gimp	10,00	Sí, Gimp	10,00
Reproductor de sonido	2,00%	Sí, Mplayer, Xmms	10,00	Sí, XMMS, Real Player	10,00	Sí, Mplayer, Xmms	10,00
Reproductor de vídeo	2,00%	Sí, Xine, Mplayer	10,00	Sí, Real Player, Amarok	10,00	Sí, Xine, Mplayer	10,00
Reproductor de DVD	2,00%	Sí, Xine	10,00	Sí, Amarok	10,00	Sí, Xine	10,00
Navegador web	2,00%	Sí, Firefox, Konqueror	10,00	Sí, Firefox, Konqueror	10,00	Sí, Firefox, Konqueror	10,00
Correo electrónico	2,00%	Sí, Kmail, Thunderbird	10,00	Sí, Kmail	10,00	Sí, Kmail, Thunderbird	10,00
Gestor de información personal (PIM)	2,00%	Sí, Kontact	10,00	Sí, Kontact	10,00	Sí, Kontact	10,00
Grabación de CD/DVD/Soporte doble capa	2,00%	Sí, K3b (soporta doble capa)	10,00	Sí, K3b (soporta doble capa)	10,00	Sí, K3b (soporta doble capa)	10,00
Versiones incluidas							
Kernel		2.6.12		2.6.13		2.6.12	
Xfree86		4.3.0		4.5.0		4.3.0	
KDE		3.4.2		3.4.2		3.4.2	
GNOME		2.10.1		2.12.0.1		2.10.1	
gcc		4.0.1		4.0.2cvs		4.0.1	
glibc		2.3.5		2.3.5		2.3.5	
SAMBA		3.0.20		3.0.20		3.0.20	
Servicio	5,00%		3,60		3,20		3,60
Teléfono de ayuda	3,00%	+33 1 40 41 00 41	2,00	-	0,00	+33 1 40 41 00 41	2,00
Servicio online	2,00%	www.mandriva.com	6,00	www.opensuse.org	8,00	www.mandriva.com	6,00
Nota parcial	100,00%		9,48		9,35		9,18
Corrección positiva/negativa		Servicio de ayuda	+0,50	Servicio de ayuda	+0,50	Servicio de ayuda	+0,50
Calidad		Sobresaliente	9,98	Sobresaliente	9,85	Sobresaliente	9,68
Precio/Calidad		Bien		Sobresaliente		Sobresaliente	
Precio		79,90 €		59,95 €		44,90 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		79,90 : 9,98 = 8,01 = Bien		59,95 : 9,85 = 6,09 = Sobresaliente		9,68 : 44,90 = 4,64 = Sobresaliente	

el test en detalle

4º Puesto	Nota	5º Puesto	Nota	6º Puesto	Nota	7º Puesto	Nota	8º Puesto	Nota
Linspire Tekoem Linspire 5		**Junta de Andalucía** Junta de Andalucía Guadalinex 2004act1		**Comunidad de Madrid** Comunidad de Madrid Max 2.0		**Kubuntu** Kubuntu Kubuntu 5.10		**Red Hat** Red Hat Fedora Core (FC) 4	
Pentium II 400 Mhz, 128 Mb		Pentium II o superior/128MB		Pentium II o superior, AMD/ 128MB		Pentium 200 / 64 MB		Pentium II 400 Mhz, 64 Mb	
Avanzados		Avanzados		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
	7,70		8,95		8,63		9,25		9,36
Completa	7,50	Muy completa	9,50	Completa	7,75	Muy completa	8,00	Muy completa	8,00
Castellano	10,00	Castellano	10,00	Castellano	10,00	Castellano	10,00	Castellano	10,00
Bastante sencillo, guiado por asistente	7,50	Automático, aunque necesita conocimientos mínimos	9,25	Autoarranque. Una vez iniciado permite cargar en HD	8,75	Automático, aunque necesita conocimientos mínimos	9,25	Automático, aunque necesita conocimientos mínimos	9,50
Configuración automática y manual	7,00	Herramienta sencilla y guiada	7,75	Sencillo y automático	8,25	Asistente de organización y gestión de particiones automático y utilidad Disc Druid para configuración manual	8,00	Asistente de organización y gestión de particiones automático y utilidad Disc Druid para configuración manual	8,50
Tarjeta gráfica, ratón, red, módem, tarjeta de sonido	10,00	Tarjeta gráfica, ratón, red, módem, tarjeta de sonido	10,00	Tarjeta gráfica, ratón, red, módem, tarjeta de sonido	10,00	Tarjeta gráfica, ratón, red, módem, tarjeta de sonido	10,00	Tarjeta gráfica, ratón, red, módem, tarjeta de sonido	10,00
No tiene	0,00	Perfiles predefinidos	5,00	Perfiles predefinidos	5,00	Perfiles predefinidos y selección individual de elementos	10,00	Perfiles predefinidos y selección individual de elementos	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	7,14		7,71		7,77		4,51		4,57
Normal	5,00	Completo	7,75	Completo	7,75	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Intuitiva	8,00	Intuitiva	8,75	Muy intuitiva	9,25	Intuitiva	7,50	Intuitiva	8,00
Completa	6,00	Completa	7,00	Completa	7,00	Completa	6,50	Completa	6,50
Memoria USB, lector de tarjetas,	6,67	Memoria USB, lector de tarjetas,	6,67	Memoria USB, lector de tarjetas,	6,67	Memoria USB, lector de tarjetas,	6,67	Memoria USB, lector de tarjetas,	6,67
Completas y sencillas	7,00	Completas, pero requieren conocimientos técnicos	6,50	Completas, pero requieren conocimientos técnicos	6,50	Completas, pero requieren conocimientos técnicos	6,50	Completas, pero requieren conocimientos técnicos	6,50
Configuración automática	5,00	Configuración automática	5,00	Configuración automática	5,00	Configuración automática	5,00	Configuración automática	5,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Configuración con asistente	10,00	Configuración con asistente	10,00	Configuración con asistente	10,00	Configuración manual	5,00	Configuración manual	5,00
	9,41		8,24		8,24		8,82		8,24
Muy completa, sencilla y muy fácil de usar	10,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí, OpenOffice Writer	10,00	Sí, AbiWord	10,00	Sí, OpenOffice Writer	10,00	Sí, OpenOffice Writer	10,00	Sí, OpenOffice Writer	10,00
Sí, OpenOffice Calc	10,00	Sí, Gnumeric	10,00	Sí, OpenOffice Calc	10,00	Sí, OpenOffice Calc	10,00	Sí, OpenOffice Calc	10,00
Sí, OpenOffice Impress	10,00	Sí, Impress	10,00	Sí, OpenOffice Impress	10,00	Sí, OpenOffice Impress	10,00	Sí, OpenOffice Impress	10,00
Sí, OpenOffice Draw	10,00	Sí, Gqview	10,00	Sí, OpenOffice Draw	10,00	Sí, OpenOffice Draw	10,00	Sí, OpenOffice Draw	10,00
Sí, Kview, Lphoto	10,00	Sí, Gimp	10,00	Sí, Gimp	10,00	Sí, Krita	10,00	Sí, Gimp	10,00
Sí, Real Player 10	10,00	Sí, Gnome CD	10,00	Sí, Mplayer, Xmms	10,00	Sí, Amarok	10,00	Sí, Helix	10,00
Sí, Kplayer, Real Player 10	10,00	Sí, Xine	10,00	Sí, Xine, Mplayer	10,00	Sí, Kaffeine	10,00	Sí, Totem	10,00
Sí, Kplayer	10,00	Sí, Xine	10,00	Sí, Xine	10,00	Sí, Kaffeine	10,00	Sí, Totem	10,00
Sí, Mozilla	10,00	Sí, Firefox, Mozilla	10,00	Sí, Firefox, Konqueror	10,00	Sí, Konqueror	10,00	Sí, Firefox	10,00
Sí, Mozilla	10,00	Sí, Mozilla Mail	10,00	Sí, Kmail, Thunderbird	10,00	Sí, Kontact	10,00	Sí, Evolution	10,00
No incluye ninguna aplicación para esta función	0,00	No incluye ninguna aplicación para esta función	0,00	No incluye ninguna aplicación para esta función	0,00	Sí, Kontact	10,00	No incluye ninguna aplicación para esta función	0,00
Sí, K3b (soporta doble capa)	10,00	Sí, K3b (soporta doble capa)	10,00	Sí, K3b (soporta doble capa)	10,00	Sí, K3b (soporta doble capa)	10,00	Sí, K3b (soporta doble capa)	10,00
2.6.8		2.6.5		2.6.11.12		2.6.12		2.6.14	
4.5.0		4.5.0		4.5.0		4.5.0		4.5.0	
3.4.3		3.4.3		3.4.3		3.4.3		3.4.3	
2.8.1		2.6.1.2		2.10		-		2.10.0	
4.0.2		4.0.1		4.0.2		4.0.1		4.0.2	
2.3.6		2.3.5		2.3.6		2.3.5		2.3.6	
3.0.20b		3.0.20b		3.0.20b		3.0.14a		3.0.20b	
	3,60		2,60		2,60		3,00		3,40
93 775 24 76	6,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
www.tekoem.com		www.guadalinex.org	6,50	www.educa.madrid.org/ web/madrid_linux	6,50	www.kubuntu.org	7,50	http://fedora.redhat.com	8,50
	7,89		7,98		7,91		7,23		7,10
Suscripción anual al servicio CNR	+0,30	Desde la web envían una copia al domicilio	+0,25						
Servicio de ayuda	+0,50								
Notable	8,69	Notable	8,23	Notable	7,91	Notable	7,23	Notable	7,10
Bien		–		–		–		–	
69,95 €		Gratuita		Gratuita		Gratuita		Gratuita	
69,95 : 8,69 = 8,05 = Bien		No calculado por ser gratuito		No calculado por ser gratuito		No calculado por ser gratuito		No calculado por ser gratuito	

Mandriva PowerPack 2006



Calidad:	Sobresaliente
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	79,90 €

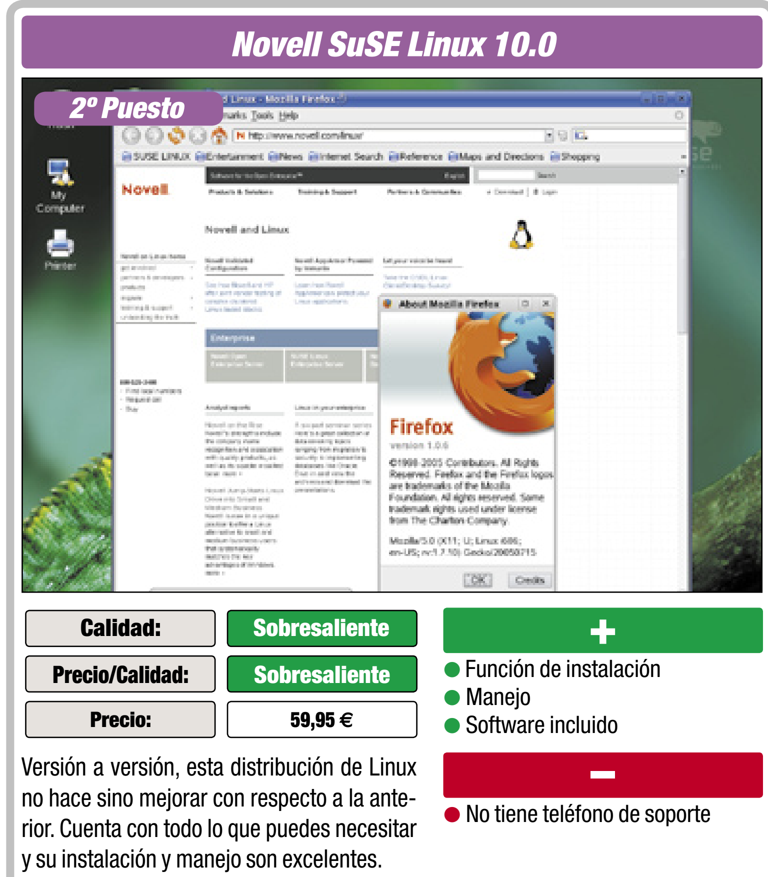
+
- Función de instalación
- Manejo
- Software incluido

–
- Teléfono internacional

Excelente distribución en todos los sentidos. Muy sencilla de instalar, compatible con todo tipo de dispositivos, y con todas las aplicaciones que puedes necesitar.

Pudedes adqurir este programa en grandes superficies y tiendas especializadas.
Para obtener más información, visita la página web www.mandriva.com

Novell SuSE Linux 10.0



Calidad:	Sobresaliente
Precio/Calidad:	Sobresaliente
Precio:	59,95 €

+
- Función de instalación
- Manejo
- Software incluido

–
- No tiene teléfono de soporte

Versión a versión, esta distribución de Linux no hace sino mejorar con respecto a la anterior. Cuenta con todo lo que puedes necesitar y su instalación y manejo son excelentes.

Pudedes adqurir este programa en grandes superficies y tiendas especializadas.
Para obtener más información, visita la página web www.novell.com/suse

Mandriva Discovery/Lx 2006

3er Puesto

Calidad:	Sobresaliente
Precio/Calidad:	Sobresaliente
Precio:	44,90 €

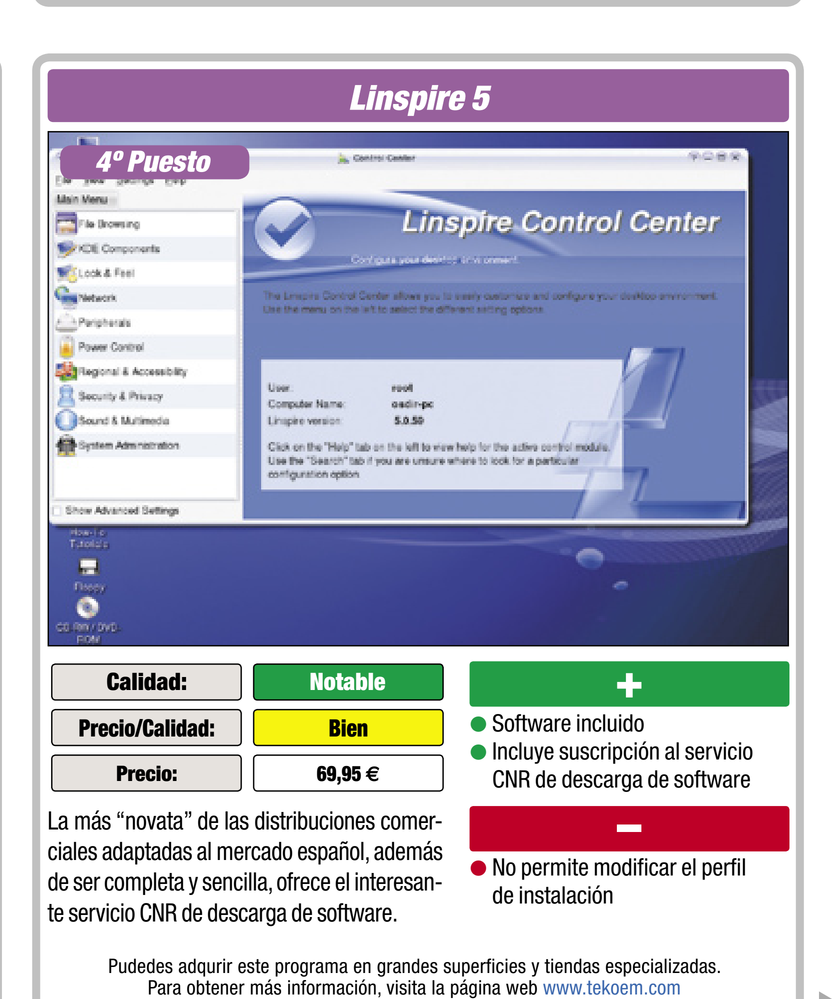
+
- Función de instalación
- Software incluido

–
- Manual
- Teléfono internacional

Con una estupenda relación precio/calidad, la versión “pequeña” de Mandriva es una muy interesante posibilidad para todos aquellos usuarios que quieran descubrir Linux.

Pudedes adqurir este programa en grandes superficies y tiendas especializadas.
Para obtener más información, visita la página web www.mandriva.com

Linspire 5



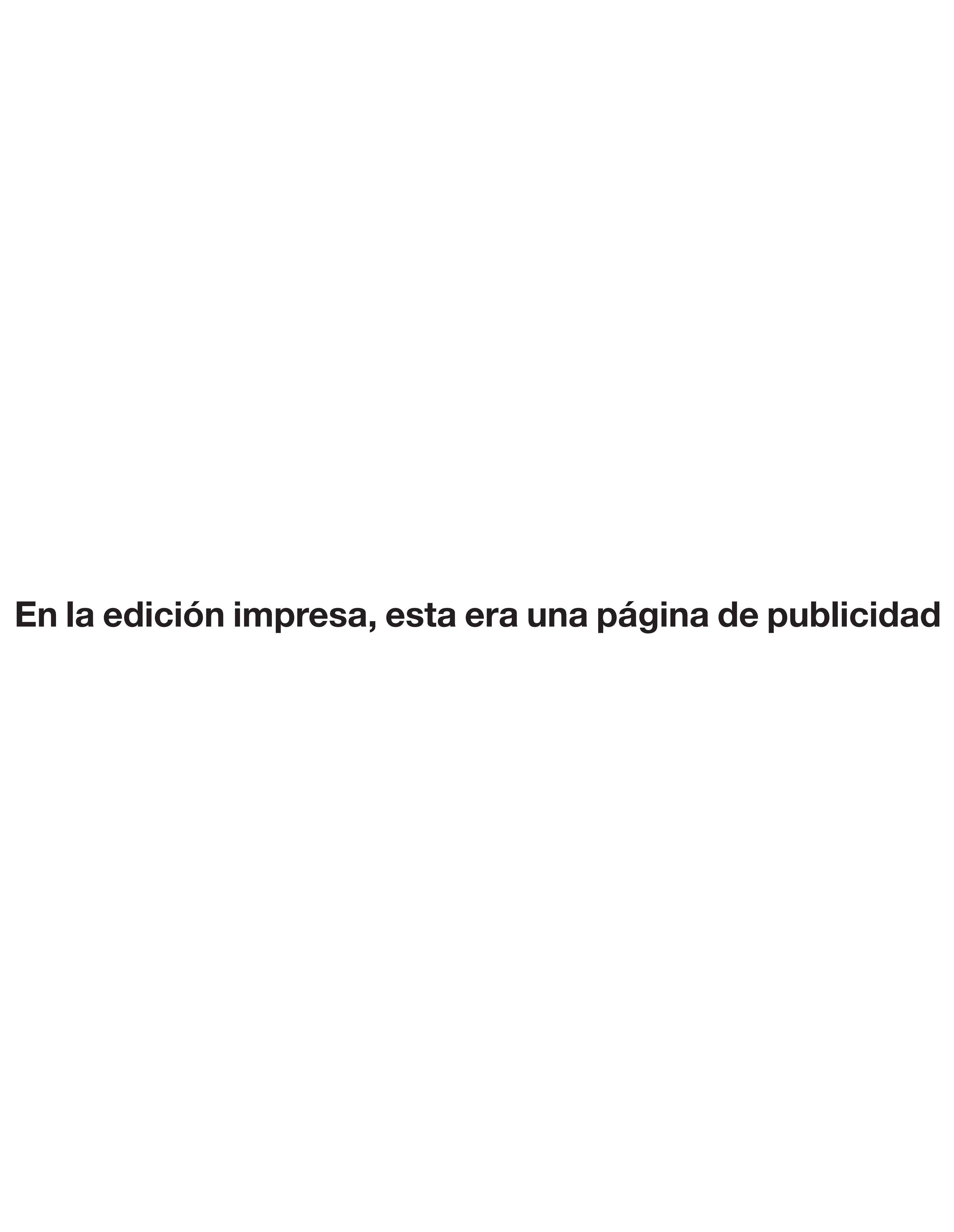
Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	69,95 €

+
- Software incluido
- Incluye suscripción al servicio CNR de descarga de software

–
- No permite modificar el perfil de instalación

La más “novata” de las distribuciones comerciales adaptadas al mercado español, además de ser completa y sencilla, ofrece el interesante servicio CNR de descarga de software.

Pudedes adqurir este programa en grandes superficies y tiendas especializadas.
Para obtener más información, visita la página web www.tekoem.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Junta de Andalucía Guadalinex 2004act1



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	-
Precio:	Gratuita

La distribución de la Junta de Andalucía ha sido la primera de las gratuitas del test. Y razones no faltan para ello: es sencilla de usar, y cuenta con casi todo lo necesario.

+
- Función de instalación
- Se puede actualizar sin necesidad de reinstalar

–
- No incluye herramienta de instalación de software
- No tiene teléfono de soporte

Esta distribución es gratuita y puedes obtenerla descargándola de Internet.
Para obtener más información, visita la página web www.guadalinex.org

Comunidad de Madrid Max 2.0



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	-
Precio:	Gratuita

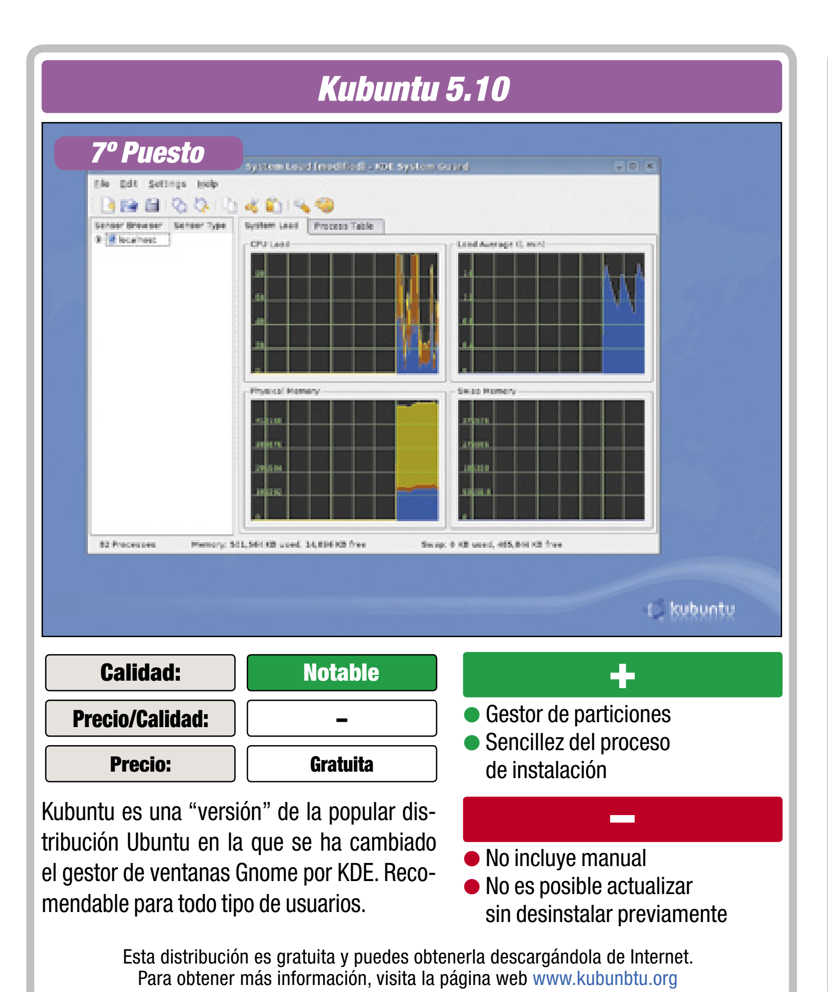
Interesante distribución que puedes tanto instalar como emplear en modo Live. Es sencilla de usar, pero en algunos momentos son necesarios ciertos conocimientos técnicos.

+
- Sencillez del proceso de instalación
- Interfaz

–
- No incluye herramienta de instalación de software
- No tiene teléfono de soporte

Esta distribución es gratuita y puedes obtenerla descargándola de Internet.
Para obtener más información, visita la página web www.educamadrid.org/web/madrid_linux

Kubuntu 5.10



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	-
Precio:	Gratuita

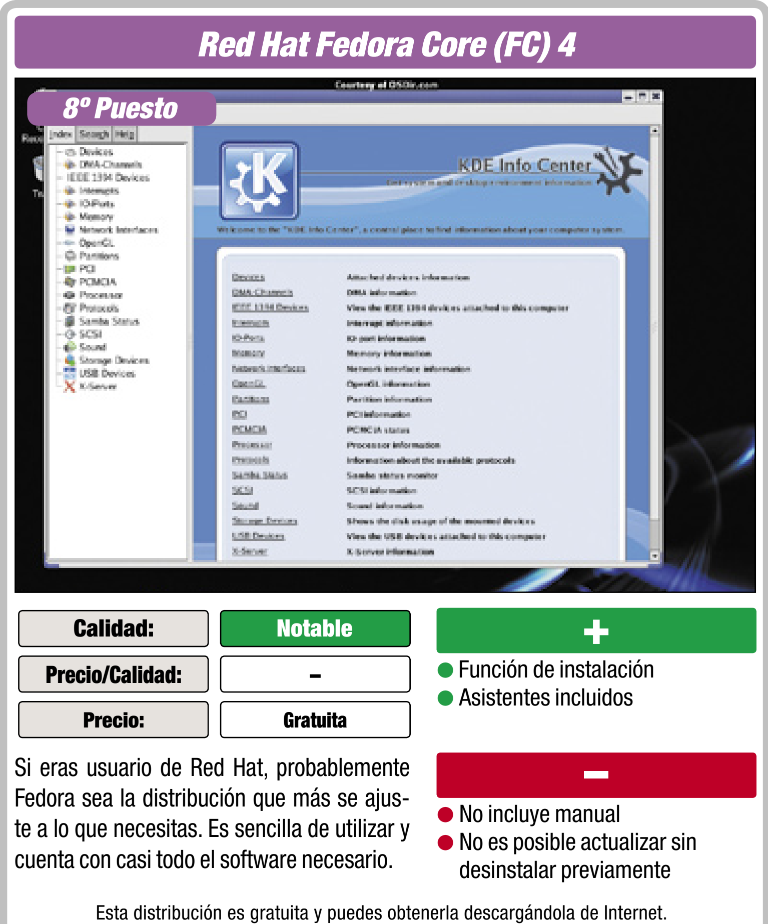
Kubuntu es una "versión" de la popular distribución Ubuntu en la que se ha cambiado el gestor de ventanas Gnome por KDE. Recomendable para todo tipo de usuarios.

+
- Gestor de particiones
- Sencillez del proceso de instalación

–
- No incluye manual
- No es posible actualizar sin desinstalar previamente

Esta distribución es gratuita y puedes obtenerla descargándola de Internet.
Para obtener más información, visita la página web www.kubunbtu.org

Red Hat Fedora Core (FC) 4



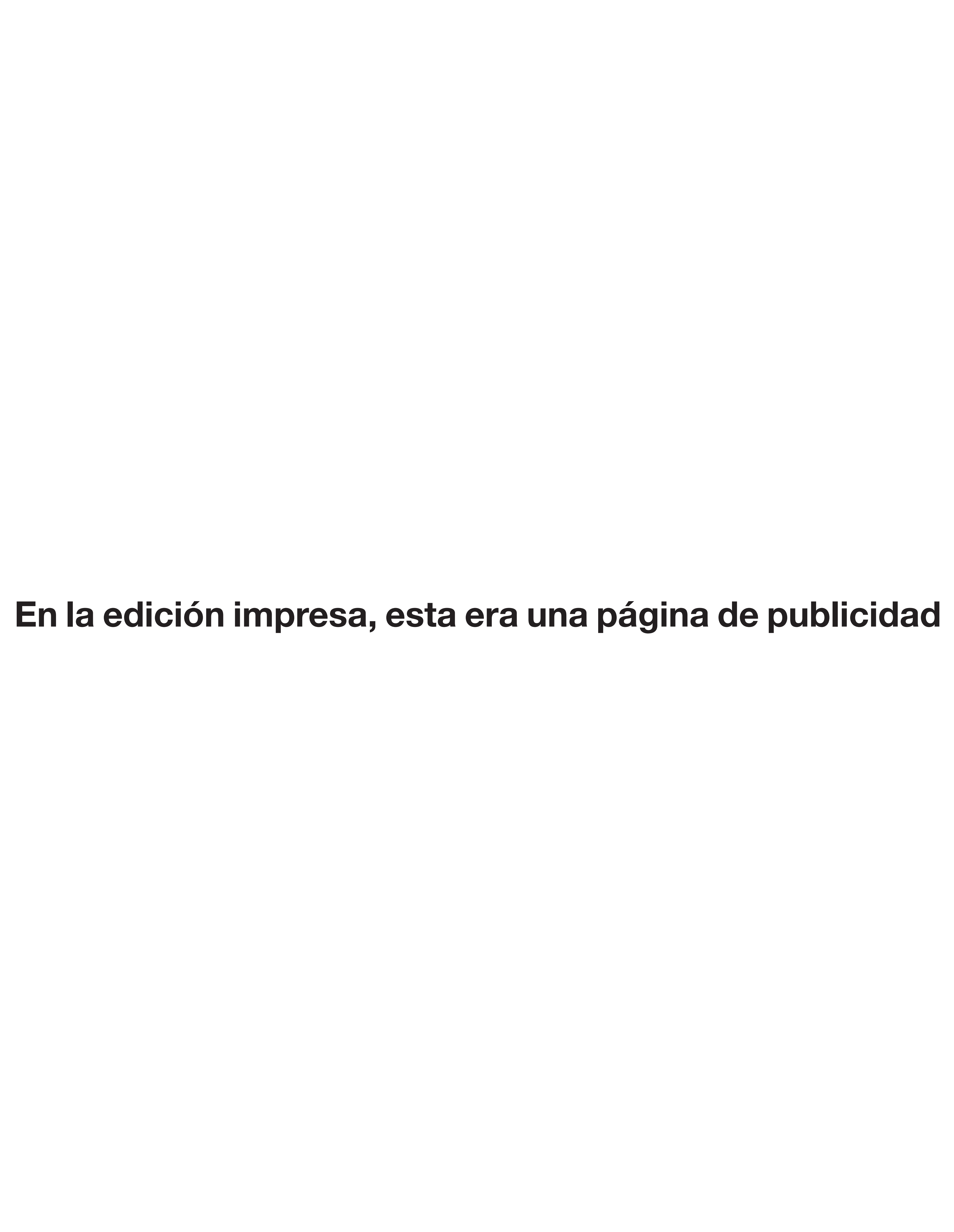
Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	-
Precio:	Gratuita

Si eras usuario de Red Hat, probablemente Fedora sea la distribución que más se ajuste a lo que necesitas. Es sencilla de utilizar y cuenta con casi todo el software necesario.

+
- Función de instalación
- Asistentes incluidos

–
- No incluye manual
- No es posible actualizar sin desinstalar previamente

Esta distribución es gratuita y puedes obtenerla descargándola de Internet.
Para obtener más información, visita la página web http://fedora.redhat.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Consejos prácticos: así se hace

1 Prueba Linux sin instalarlo

Si aún no has probado Linux, es posible que sientas una gran curiosidad por este sistema operativo, pero también es probable que no termines de "fiarte" de todos esos comentarios que afirman que es muy fácil de usar, y que encontrarás programas para realizar todas las tareas que llevas a cabo habitualmente en Windows.

En tal caso, lo mejor es que lo compruebes por ti mismo, y para tal fin te contamos como emplear una versión "especial" de Mandriva Linux que no es necesario instalar, y con la que podrás descubrir todo lo que Linux te ofrece.

1 Lo primero que tienes que hacer, a no ser que hayas adquirido la versión "Discovery" de Mandriva, es bajarte la versión Live que va a probar. Para ello inicia la conexión a Internet, abre el navegador y escribe (www.mandriva.com). Cuando se abra la página ●



haz click en Downloads y unos segundos después, en Mandriva Linux Downloads, pincha en la entrada ●.

FREE Mandriva Linux

2 Busca ahora el apartado ●, pincha entonces en ●

Mirrors for Mandriva Linux 2006 CD & DVD ISO images for i586 and x86_64

y busca, en la lista que se mostrará ●, un servidor que se encuentre en Europa y haz click en él. Cuando se muestre su contenido, haz click en ● y de esta manera se iniciará la descarga.

Ten en cuenta que el tamaño del archivo es de algo más de 700 megas, por lo que la descarga llevará bastante tiempo.

Mandriva Linux 2006 ISO for x86-32 (i586):

Austria
- ftp://gd.tuwien.ac.at/pub/linux/Mandrakelinux/official/iso/2006.0/i586/ (Vienna)

Belgium
- ftp://ftp.belnet.be/packages/mandrakelinux/official/iso/2006.0/i586/

Brazil
- ftp://mirror.fis.unb.br/pub/linux/Mandrakelinux/official/iso/2006.0/i586/ (Brasilia)

Czech Republic
- ftp://ftp.fi.muni.cz/pub/linux/mandrakelinux/official/iso/2006.0/i586/ (Brno)
- ftp://ftp.linux.cz/pub/linux/mandrakelinux/official/iso/2006.0/i586/ (Brno)
- ftp://mandrake.contactel.cz/Mandrakelinux/official/iso/2006.0/i586/
- ftp://sunsite.mff.cuni.cz/OS/Linux/Dist/Mandrake/mandrake/official/iso/2006.0/i586/

Mandriva-Linux-Free-Live-2006-CD.i586.iso 709316 KB 13/11/2005 17:36:00

3 Una vez bajado el archivo ●,

Mandriva-Linux-Free-Live-200... Archivo IS 687.936 KB

tienes que crear un CD con él (posteriormente utilizarás ese CD para arrancar tu PC con Linux). Para tal fin puedes emplear cualquier programa de grabación de compactos que pueda grabar imágenes ISO, por ejemplo, Nero.

Para ello abre el programa ●

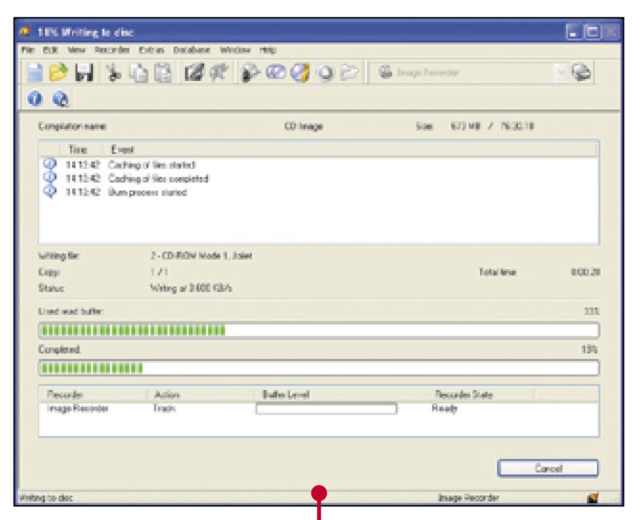


haz click en File y, en el menú que se mostrará, pincha en la entrada Open.... Cuando se abra la ventana Open, selecciona el fichero que has bajado ●

Mandriva-Linux-Free-Live-2006-CD.i586.iso

y a continuación, cuando se muestre la ventana ●,





pincha en el botón Burn para que se inicie la grabación del CD, proceso del que permanecerás informado en la ventana ●.

4 Una vez grabado el disco, déjalo en el lector de compactos del PC, cierra todos los programas que tengas abiertos y reinicia entonces el ordenador.

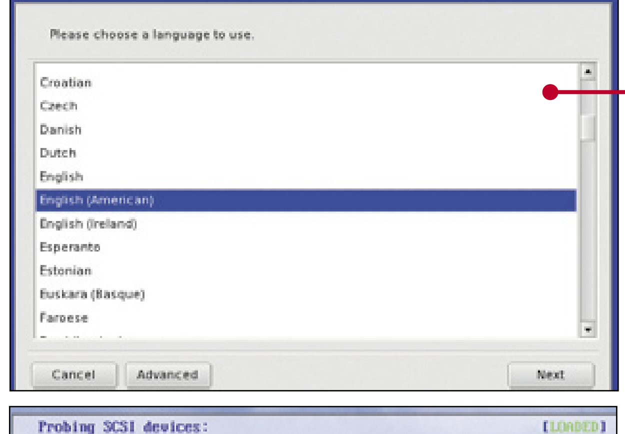
Tras unos segundos, verás la imagen ●, (la imagen de fondo puede cambiar de una versión a otra) en la que la barra que se muestra en la parte inferior te informa sobre el estado del proceso de "carga" de Linux Mandriva.

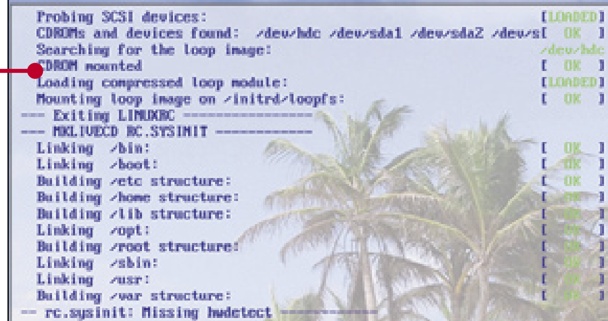
No obstante, si quieres obtener más información sobre dicho proceso, pulsa a continuación la tecla Esc, y así verás una lista ● en la que se va indicando en cada momento la operación concreta que está realizando el sistema.



5 Durante el arranque de Mandriva Linux puede producirse algún fallo, pero si la carga del sistema continúa, entonces no debes preocuparte por ello. En tal caso, verás el texto [FAILED]. Comprueba el texto que se muestra a su izquierda, por ejemplo Starting Bluetooth services:, pues ahí se te indica en que fase del inicio se ha producido el fallo.

6 Cuando se muestre la ventana ●, selecciona Spanish, y en el siguiente paso escoge España.





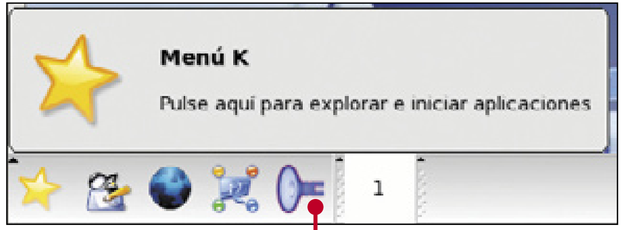


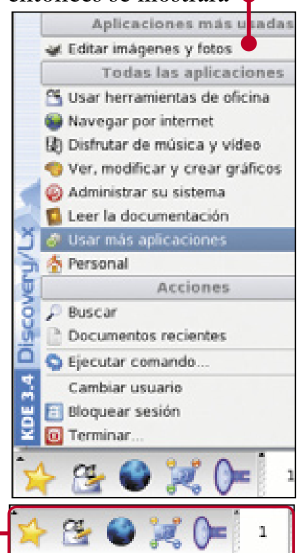
Por favor, seleccione la distribución de su teclado.

A continuación tienes que ajustar el tipo de teclado ●. Para ello elige Español en la parte superior de la ventana, y 105-key (Intl) PC en la inferior. Para seguir pulsa Siguiente.

7 En ese momento verás el mensaje ● dónde se te informa de la parte final del proceso de carga del sistema, y poco después podrás ver ya el Escritorio de Mandriva: ●.

Al igual que en Windows, puedes encontrar la barra de inicio en la parte inferior de la pantalla ●. Si sitúas el puntero del ratón sobre cualquiera de sus elementos, podrás ver información sobre el mismo ●. Haz click en el icono de *Menú K*, y, en el menú que entonces se mostrará ● encontrarás enlaces a programas, herramientas, documentación, asistentes de configuración... en fin, a todo lo que puedas necesitar. No tengas "miedo", y prueba todos los programas que te puedan interesar.





Mi opinión



David Salces
redactor del test

Hace ya algunos años que Linux y yo nos "conocemos". Desde nuestra "primera vez", ya percibí algo "especial". Supongo que cabe hablar de amor a primera vista que, con el paso de los años, se ha convertido en una relación "seria", de esas que te permiten ver y sentir el paso del tiempo, y como ambos miembros (Linux y yo) hemos madurado.

En mi caso, me han salido canas, en el suyo le han salido colores. Yo cada vez tengo menos aguante, él cada vez puede hacer más cosas. Yo, por días, me siento más roto. Él, por su parte, cada vez es más robusto. Sí, así es Linux, y al llevar a cabo este test lo he comprobado de nuevo, y otra vez me encuentro en la tesitura de reelegir mi distribución de cabecera (en una especie de monogamia creativa, soy fiel a Linux, pero flirteo con cuantas distribuciones puedo).

Si ya conoces Linux, no te cuento nada. En caso contrario... no desaproveches la ocasión de "engañar" a Windows.



+

- Funciones complementarias a las propias de un dietario
- Integración con Outlook
- Función de copia de seguridad

–

- Manual muy limitado
- No es actualizable
- Interfaz no personalizable

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para obtener más información, visita la página web www.mendisoft.com

ElDietario 2006

Llevar las cuentas siempre al día, tener un estricto control sobre gastos e ingresos y, en general, administrar como es debido los debes y haberes de una PYME (o de un profesional autónomo) es fundamental para no acabar, antes o después, pagando las consecuencias de una gestión inadecuada.

Hasta hace poco tiempo, el único modo de hacerlo era recurrir a varios tipos de "libros" en los que se consignaba de manera manual cada gasto y cada ingreso, datos que además era necesario registrar en distintos documentos, lo que convertía el conjunto de operaciones de gestión de cuentas en algo muy tedioso.

Uno de esos casos es el dietario. Se trata de un libro en el que se anotan todo tipo de gastos, organizados por concepto y fecha, y que posteriormente son empleados tanto para el propio control de gastos, como para establecer correlaciones entre gastos e ingresos de empleados, viajes, etc. El programa Mendisoft ElDietario 2006 (al igual que con los dietarios "de papel", se edita una versión propia para cada año) es, como ya puedes deducir, una versión "electrónica" de dicho libro.

La principal ventaja que ofrece este programa, con respecto a la versión "en papel", es que resulta mucho más sencillo obtener resúmenes, estadísticas y comprobar, de manera inmediata, el estado de cuentas. Otra ventaja es la interconexión entre datos de distintos "registros". Por ejemplo, si has incluido los datos de un cliente en tu agenda, podrás acceder a los mismos desde, por ejemplo, el apartado en el que consignas un gasto o un ingreso. De esta manera evitas tener que escribir los mismos datos en distintos lugares.

A ese respecto, es especialmente destacable que ElDietario2006, aunque puede emplearse como aplicación independiente, también se puede integrar con Microsoft Office. De este modo, todos los avisos, compromisos, contactos, y demás datos que ya tengas en la suite de Microsoft, se añaden de manera automática.

Además de las funciones propias de un dietario, el programa cuenta con una serie de posibilidades y herramientas adicionales que, si bien no son necesarias en un programa de este tipo, sí que pueden resultar prácticas a los usuarios de la aplicación.

Otros "extras", éstos ya presentes en anteriores versiones de este programa, son "Hotel Center" y "Medio de transporte center", módulos que, como su propio nombre indica, te ayudan a la hora de planificar desplazamientos y estancias en ciudades de toda la geografía española. Sí que resulta novedoso en ambas que, si cuentas con una conexión por módem (no ADSL ni cable), puedes llamar por teléfono desde el propio programa a hoteles, aeropuertos, aerolíneas, e incluso a AENA (Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea) con el fin de obtener de esta manera información de aeropuertos, vuelos y demás datos prácticos.

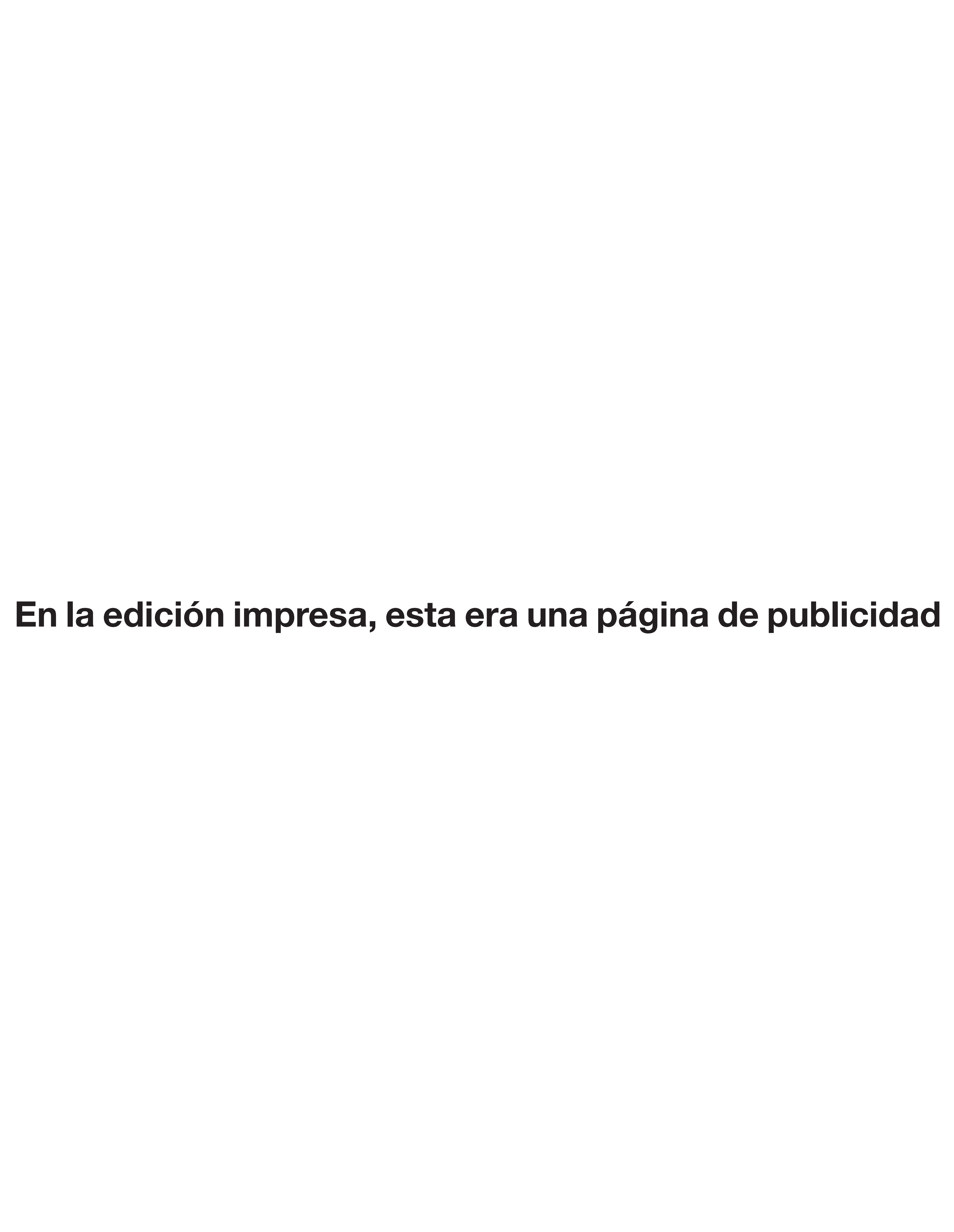
Se trata, en resumen, de una interesante alternativa al dietario de papel, con la que, además de aprovechar las ventajas propias a la digitalización de los datos, podrás usar otra serie de funciones que pueden resultar interesantes para ciertos usuarios.

En la ventana principal de ElDietario2006 se muestra un resumen del estado de cuentas, así como información adicional y accceso a todos los apartados.

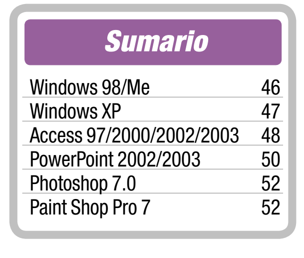
Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 116

	Nota		
Fabricante		**Mendisoft**	
Distribuidor		**Mendisoft**	
Programa		**Eldietario 2006**	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III 500 Mhz, 128 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes	
Formato		Caja	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		No	
Funciones	**43,00%**		**8,68**
Representación del calendario	4,00%	Normal (Mensual, Anual)	6,00
Lista de tareas	4,00%	Completa	8,50
Repetición de eventos	4,00%	Muy completa (Hora, Día, Semana, Mes, Año)	10,00
Recordatorio de eventos	7,00%	Visual y sonoro	10,00
Función de recuerdo de eventos	3,00%	Completa	8,00
Lista de direcciones (cantidad de direcciones posibles por ficha)	2,00%	Muchísimas (10)	10,00
Lista de teléfonos (cantidad de teléfonos posibles por ficha)	2,00%	Muchísimas (10)	10,00
Bloc de notas	2,00%	Sí	10,00
Indicador de festividades	2,00%	Fines de semana, festivos nacionales	6,60
Función de búsqueda	3,00%	Sí	10,00
Posibilidades de impresión	4,00%	Sí	10,00
Intercambio de datos con otro ordenador	3,00%	Sí	10,00
Gestión de varios calendarios (citas comunes)	2,00%	No	0,00
Seguridad	1,00%	Completa	8,00
Manejo	**45,00%**		**5,62**
Configuración del organizador	7,00%	Escasa	4,00
Actualización a nuevas versiones	7,00%	No	0,00
Manual	3,00%	Muy escaso	2,00
Función de ayuda	1,00%	Normal	6,00
Personalizar vistas a gusto propio	7,00%	Sí	10,00
Introducción de eventos	7,00%	Fácil	8,00
Introducción de direcciones	6,00%	Normal	6,00
Función de búsqueda	4,00%	Normal	6,00
Personalización de la impresión	3,00%	Fácil	9,00
Instalación	**7,00%**		**9,71**
Arranque automático		Sí	
Espacio requerido en el disco duro (instalación estándar)		35,12 Mb	
Tamaño del archivo a descargar		-	
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00
Proceso de la instalación	3,00%	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Muy completa	9,00
Servicio	**5,00%**		**6,40**
Teléfono de ayuda	3,00%	91 393 15 24	6,00
Servicio online	2,00%	www.mendisoft.com	7,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,26**
Corrección positiva / negativa		Incluye función y soporte para copia de seguridad de los datos	+0,10
		Se integra con Microsoft Outlook	+0,10
Calidad		**Notable** ←	**7,46**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**24,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**24,95:7,46=3,34=Notable**	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad




Sumario

Windows 98/Me

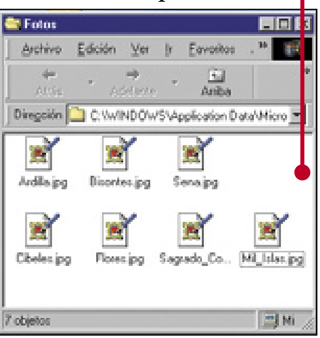
1 Personaliza la vista previa de imágenes

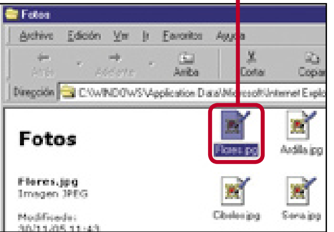
Antes de abrir un fichero gráfico, puede resultar muy útil previsualizar su contenido, para de este modo estar seguro de que representa a esa imagen que realmente deseas abrir.

Estos sistemas operativos (Windows 98 y Me) te permiten obtener una imagen preliminar de los ficheros de tipo gráfico. Ésta tiene un tamaño predeterminado que, sin embargo, puede variarse para, por ejemplo, aumentarlo y así disfrutar de un mayor detalle. Te indicamos los pasos a seguir para lograrlo.

1 Lo primero que debes hacer es abrir una carpeta que contenga ficheros gráficos. Aquí está la que nosotros hemos elegido:

2 Para poder visualizar esa vista previa a la que nos referimos en este truco, debes activar la vista web de esa carpeta. Para ello, despliega el menú Ver y elige la entrada Como una página Web. Después, pincha en uno de los ficheros gráficos



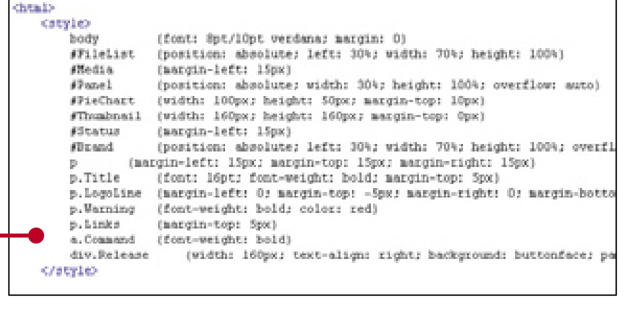


y en el panel de la izquierda podrás ver una previsualización de su contenido

3 ¿Que te parece pequeña esta vista o, al contrario, demasiado grande? No tienes más que modificar sus características desde el fichero **HTML** 01 (Pág. 50) que te permite visualizarla. Para llegar hasta él, pincha sobre el menú Ver y elige las entradas Personalizar esta carpeta y también

Luego pulsa ya dos veces seguidas sobre el botón Siguiente >.

4 Se abrirá entonces un documento de texto, ya sea en el Bloc de notas de Windows o en tu Editor web. En cualquier caso, en él podrás encontrar estas líneas de código



```
<html>
  <style>
    body         {font: 8pt/10pt verdana; margin: 0}
    #FileList    {position: absolute; left: 30%; width: 70%; height: 100%}
    #Media       {margin-left: 15px}
    #Panel       {position: absolute; width: 30%; height: 100%; overflow: auto}
    #PieChart    {width: 100px; height: 50px; margin-top: 10px}
    #Thumbnail   {width: 160px; height: 160px; margin-top: 0px}
    #Status      {margin-left: 15px}
    #Brand       {position: absolute; left: 30%; width: 70%; height: 100%; overfl
    p        {margin-left: 15px; margin-top: 15px; margin-right: 15px}
    p.Title      {font: 16pt; font-weight: bold; margin-top: 5px}
    p.LogoLine   {margin-left: 0; margin-top: -5px; margin-right: 0; margin-botto
    p.Warning    {font-weight: bold; color: red}
    p.Links      {margin-top: 5px}
    a.Command    {font-weight: bold}
    div.Release      {width: 160px; text-align: right; background: buttonface; pa
  </style>
```

La que ahora mismo te interesa es ésta ,

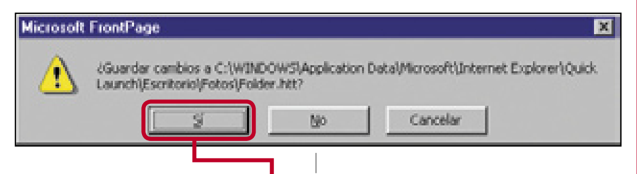
```
#Thumbnail  {width: 160px; height: 160px; margin-top: 0px}
```

```
#Thumbnail  {width: 350px; height: 350px; margin-top: 0px
```

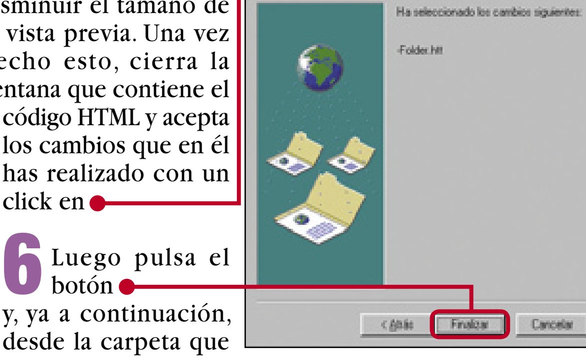
y más concretamente justo estos valores numéricos, width: 160px; height: 160px.

5 Modifícalos ahora, aumentándolos o disminuyéndolos ,

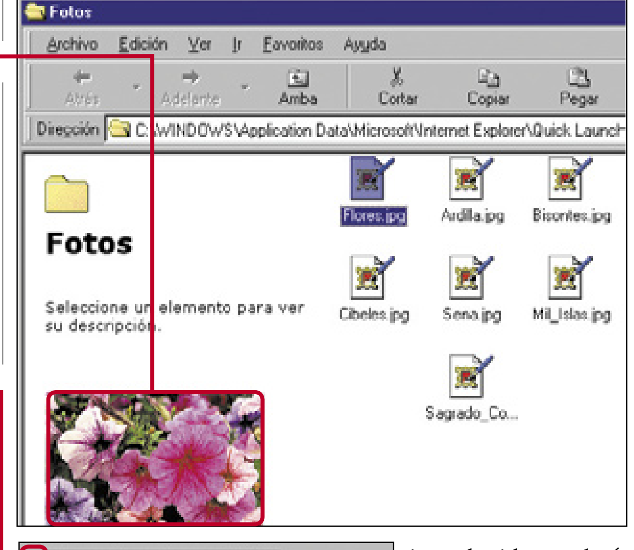
```
#Thumbnail  {width: 30px; height: 30px; margin-top: 0px}
```



para así incrementar o disminuir el tamaño de la vista previa. Una vez hecho esto, cierra la ventana que contiene el código HTML y acepta los cambios que en él has realizado con un click en

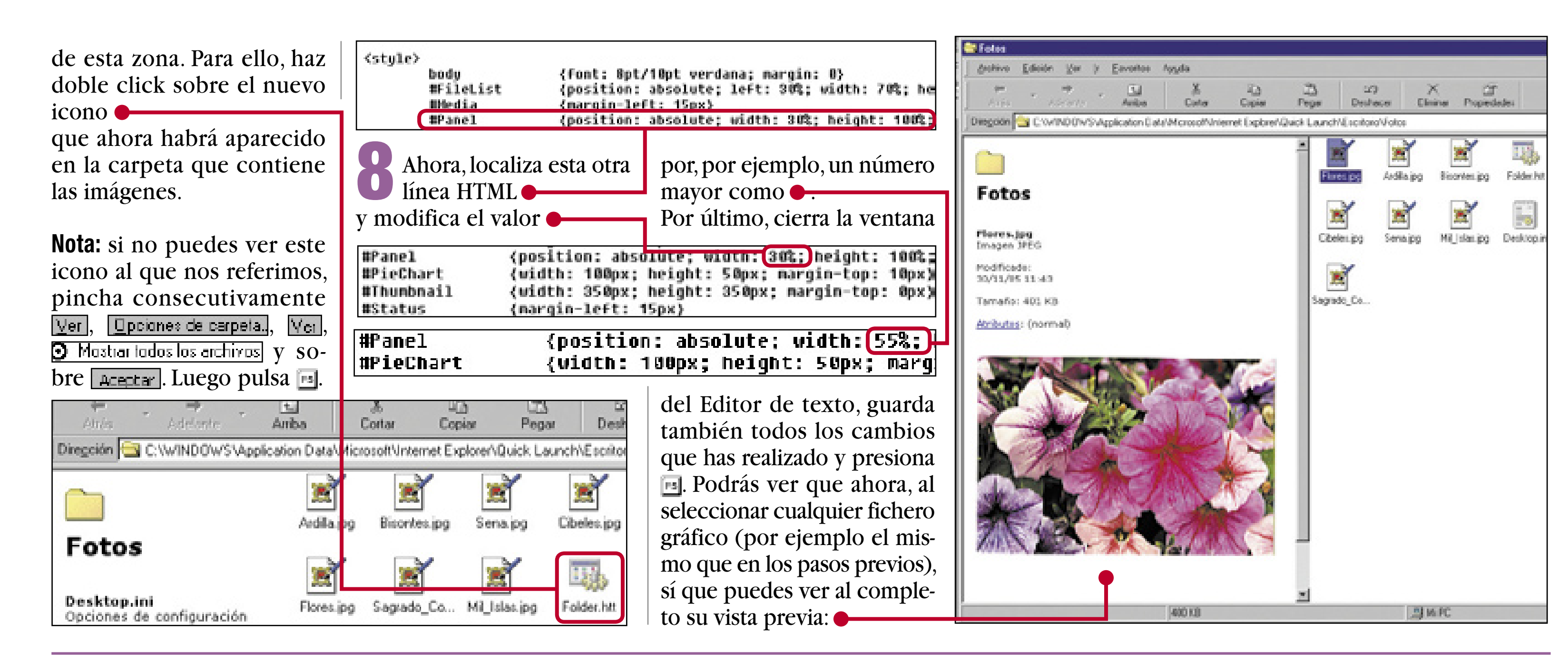


6 Luego pulsa el botón , y, ya a continuación, desde la carpeta que abriste en el paso número **1**, presiona la tecla F5. Seguidamente, selecciona uno de los ficheros gráficos, por ejemplo el mismo que el del paso **2** , y comprueba que su vista previa habrá aumentado o disminuido , según el valor que hayas introducido en el código HTML del paso número **5**.





7 Como ves, el problema que se da en el primer caso es que la imagen no cabe en el panel de la izquierda. Tendrás entonces así que aumentar el ancho



de esta zona. Para ello, haz doble click sobre el nuevo icono ● que ahora habrá aparecido en la carpeta que contiene las imágenes.

Nota: si no puedes ver este icono al que nos referimos, pincha consecutivamente Ver, Opciones de carpeta, Ver, Mostrar todos los archivos y sobre Aceptar. Luego pulsa F5.

8 Ahora, localiza esta otra línea HTML ● y modifica el valor ● por, por ejemplo, un número mayor como ●. Por último, cierra la ventana del Editor de texto, guarda también todos los cambios que has realizado y presiona F5. Podrás ver que ahora, al seleccionar cualquier fichero gráfico (por ejemplo el mismo que en los pasos previos), sí que puedes ver al completo su vista previa: ●

Windows XP

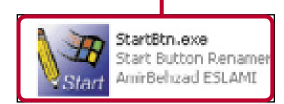
1 Cambia el texto del botón inicio

¿Estás cansado del texto "Inicio" que aparece en el botón de su mismo nombre? Si es así, tienes ya la posibilidad de modificar esta archiconocida palabra, Inicio, por el texto que tú prefieras. Puedes lograrlo fácilmente mediante el programa gratuito StartBtn Renamer. Un simple click de ratón será suficiente.

1 Para descargarte este programa de la Red, accede primero a la página web www.snapfiles.com/get/startbtn.html Allí encontrarás el hipervínculo ● en el que debes pulsar para que se lleve a cabo la descarga. Sigue todo el proceso del modo habitual, y obtendrás este fichero ●



2 Descomprímelo ya ahora para obtener esta carpeta ●. Luego haz doble click sobre ella, y también sobre este otro icono que encontrarás en su interior ●.



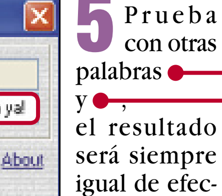
De este modo, obtendrás en pantalla una ventana como ésta ●





3 Introduce entonces sencillamente el nuevo texto que deseas aplicar al botón inicio de tu sistema operativo Windows XP, por ejemplo, ●.

4 Seguidamente, pulsa el botón Rename It! y el cambio será automático ●



5 Prueba con otras palabras ● y ●, el resultado será siempre igual de efectivo y de rápido. Primero ● y en el segundo caso ●

6 Para "devolver" el botón Inicio a su estado original, simplemente deberás teclear esta misma palabra, es decir ●, y pulsar Rename It!. Aquí está el resultado: ●





2 Crea accesos directos rápidamente

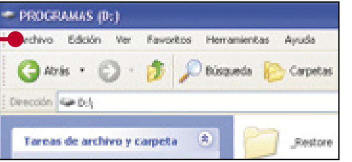
Llegó el momento de crear los accesos directos "más rápidos". Emplea la técnica de pinchar y arrastrar y serán tuyos. Ratón en mano, sigue nuestras instrucciones.

1 Desde el Escritorio de Windows, accede a *Mi PC* con clicks en Inicio y Mi PC.

2 Luego abre aquella unidad de la que quieres crear un acceso directo, por ejemplo ●



y se abrirá ●



3 Ahora, simplemente pincha en el icono de la esquina superior izquierda de la ventana actual ●, y arrástralo hasta el Escritorio ●. Allí quedará un acceso directo a la unidad en cuestión ●







4 Repite el proceso con, por ejemplo, una carpeta cualquiera ●.



El resultado será el mismo que antes ●



Access 97/2000/2002/2003

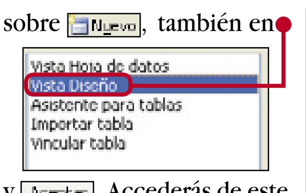


1 Navegar por la Red desde un formulario

En las tablas de Access puedes incorporar campos de tipo hipervínculo, los cuales admiten direcciones web. Un simple click en uno de ellos es suficiente para que se abra tu **navegador** 02 (Pág. 50) habitual y en él, directamente, esa página web a la que se hacía referencia en el campo de Microsoft Access.

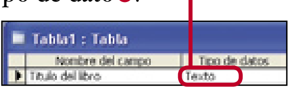
Aunque suena muy bien y resulta muy útil, es posible perfeccionar el funcionamiento de estos campos de tipo hipervínculo. Si sigues nuestras instrucciones puedes conseguir que, al pinchar en estos campos, se abra la página web a la que hacen referencia, pero no en una ventana independiente del navegador, sino en el mismo **formulario** 03 (Pág. 50) en que se encuentran aquéllos. Ya verás, es más sencillo de lo que parece.

1 Para que no te pierdas, vamos a enseñarte incluso a crear esa tabla que incorporará el campo de tipo hipervínculo. Así que, desde la ventana principal de la base de datos que vayas a emplear en este truco, pulsa sobre [Tablas] sobre [Nuevo], también en



y [Aceptar]. Accederás de este modo a la ventana de diseño de la tabla.

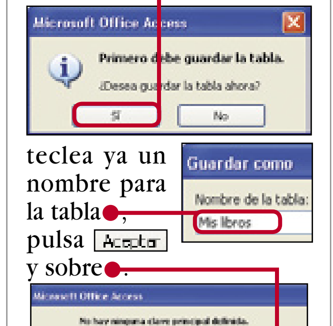
2 Desde ella, lo primero que debes hacer es crear los campos que contendrán los datos de cada registro. Teclea el nombre del primero, presiona a continuación la tecla [⇥] y selecciona el tipo de dato.



Haz lo mismo con el resto de campos, el tercero será el de tipo hipervínculo.



3 Ahora debes introducir los datos de cada registro (en este caso la información sobre cada libro), así que pulsa sobre el botón [ ], indica que deseas guardar los cambios,

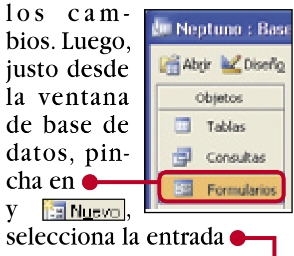


teclea ya un nombre para la tabla, pulsa [Aceptar] y sobre [No]. Ya puedes introducir los datos correspondientes en cada fila.

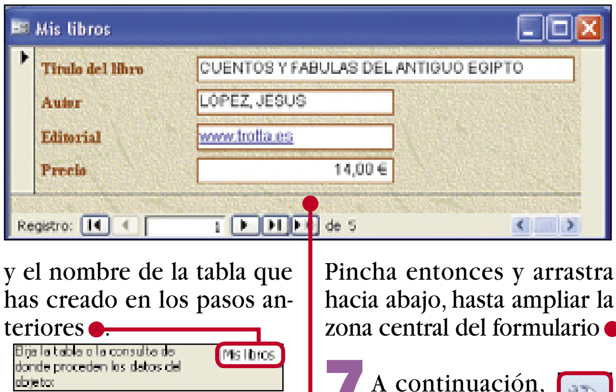


Título del libro	Autor	Editorial	Precio
CUENTOS Y FABULAS DEL ANTIGUO EGIPTO	LOPEZ, JESUS	www.trotta.es	14,00 €
EL EGIPTOLOGO	PHILLIPS, ARTHUR	www.seix-barral.es	21,00 €
EL AMARGO DON DE LA BELLEZA	MOIX, TERENCI	www.editorial.planeta.es	9,00 €
EL SUEÑO DE TUTANKAMON	HOLLAND, TOM	www.editorial.planeta.es	8,00 €
LOS CAZADORES DE MAMUTS	AUEL, JEAN M.	www.maeva.es	21,00 €
			0,00 €

4 Cuando ya concluyas, cierra la tabla actual y guarda los cambios. Luego, justo desde la ventana de base de datos, pincha en [Formularios] y [Nuevo], selecciona la entrada



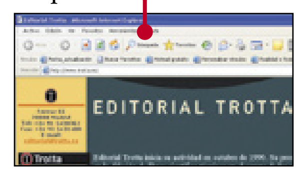
y el nombre de la tabla que has creado en los pasos anteriores. Por último, pulsa el botón [Aceptar] y podrás ver tu nuevo formulario con los datos del primer registro en pantalla.



5 Comprueba ahora que, si haces click en el campo de tipo hipervínculo,



se abrirá de manera automática tu navegador web, mostrándote así la página a la que hacía referencia el hipervínculo sobre el que has pulsado.



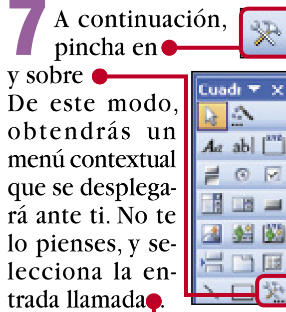
Esto está muy bien pero, como ya te hemos indicado antes, puedes mejorarlo, para que al pulsar sobre el hipervínculo consigas acceder a la correspondiente página web, pero desde el propio formulario. Desde él, podrás navegar por la Red como si de un navegador cualquiera se tratase.

6 Para conseguirlo, pulsa primero sobre el botón [ ], y sitúa luego el puntero del ratón justo sobre la sección "Pie del formulario".

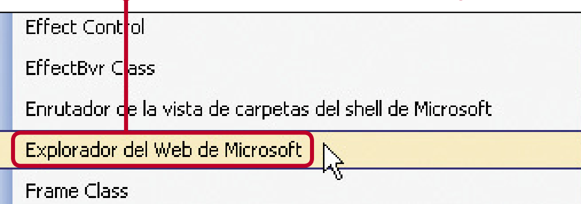


Pincha entonces y arrastra hacia abajo, hasta ampliar la zona central del formulario.

7 A continuación, pincha en [ ] y sobre



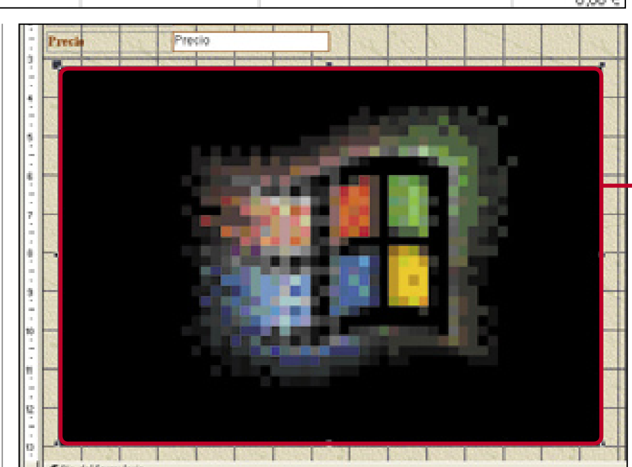
De este modo, obtendrás un menú contextual que se desplegará ante ti. No te lo pienses, y selecciona la entrada llamada



8 Pincha entonces en la zona que ampliaste en el paso número 6



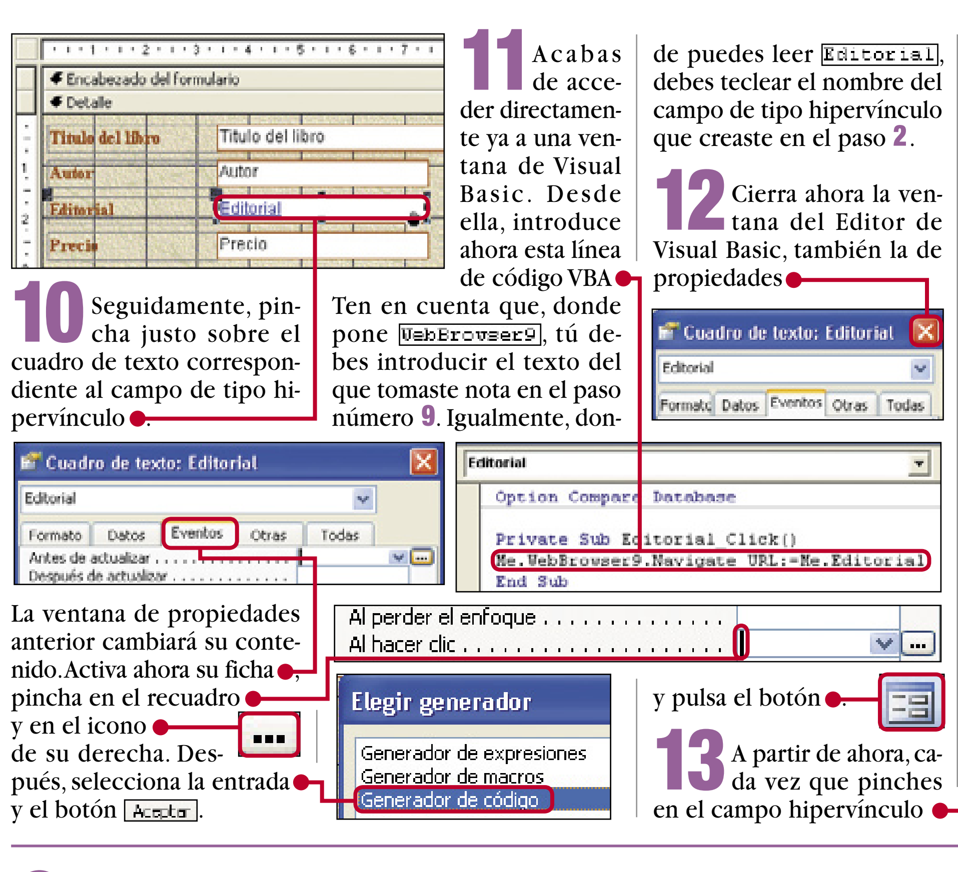
y allí quedará emplazado el nuevo control, el que te proporcionará un nuevo área de navegación. Si lo ves necesario, usa los **tiradores** 04 (Pág. 50) que lo rodean para modificar su tamaño.



9 Sin dejar de seleccionarlo, pincha en el botón [ ] y obtendrás la denominada ventana de propiedades.



Toma entonces nota del texto que aparecerá escrito justo en su barra de título, WebBrowser9



```
Option Compare Database

Private Sub Editorial_Click()
Me.WebBrowser9.Navigate URL:=Me.Editorial
End Sub
```

10 Seguidamente, pincha justo sobre el cuadro de texto correspondiente al campo de tipo hipervínculo. La ventana de propiedades anterior cambiará su contenido. Activa ahora su ficha, pincha en el recuadro y en el icono de su derecha. Después, selecciona la entrada y el botón Aceptar.

11 Acabas de acceder directamente ya a una ventana de Visual Basic. Desde ella, introduce ahora esta línea de código VBA. Ten en cuenta que, donde pone `WebBrowser9`, tú debes introducir el texto del que tomaste nota en el paso número **9**. Igualmente, donde puedes leer `Editorial`, debes teclear el nombre del campo de tipo hipervínculo que creaste en el paso **2**.

12 Cierra ahora la ventana del Editor de Visual Basic, también la de propiedades y pulsa el botón.

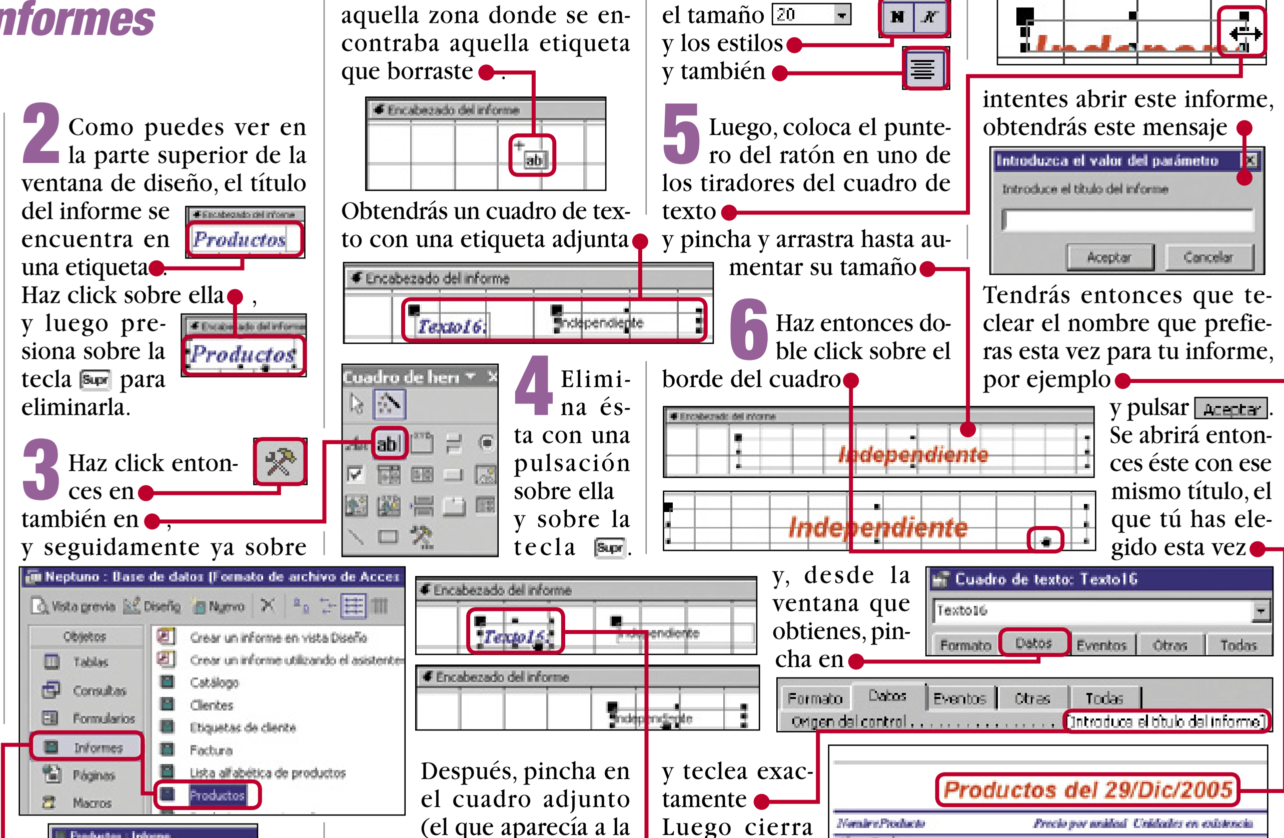
13 A partir de ahora, cada vez que pinches en el campo hipervínculo de cualquier registro, accederás a su correspondiente página web, pero desde el propio formulario. ¡A navegar se ha dicho! No te lo pienses.



1 Títulos de informes a la carta

Si tienes creado un **informe 05 (Pág. 50)**, sabrás que, para cambiar su título, debes realizar las oportunas modificaciones desde su ventana de diseño. Esto, si son muchas las veces que realizas cambios, puede llegar a ser muy pesado. Además, “trastear” demasiado en la ventana de diseño de un informe no es muy recomendable, ya que por error puedes hacer cambios que no desees.

Para solucionarlo, te enseñamos a crear títulos personalizables... más concretamente, un título de un informes que tú mismo determinarás al abrir el informe en cuestión. Así, cada vez que accedas a él, serás tú quien decida su contenido. Como te habíamos dicho antes, crearás un verdadero informe a la carta.



1 Selecciona primero cualquier informe que tengas creado y pulsa una vez en el botón Diseño para acceder a su ventana de diseño. Ésta será la última vez que lo hagas (por lo menos para modificar su título):

2 Como puedes ver en la parte superior de la ventana de diseño, el título del informe se encuentra en una etiqueta. Haz click sobre ella, y luego presiona sobre la tecla Supr para eliminarla.

3 Haz click entonces en, también en, y seguidamente ya sobre aquella zona donde se encontraba aquella etiqueta que borraste. Obtendrás un cuadro de texto con una etiqueta adjunta.

4 Elimina ésta con una pulsación sobre ella y sobre la tecla Supr. Después, pincha en el cuadro adjunto (el que aparecía a la derecha de la etiqueta), y aplícale el formato que desees (para el texto que contendrá, el título), empleando para ello la barra de herramientas superior: Por ejemplo, selecciona el color, el tamaño y los estilos y también.

5 Luego, coloca el puntero del ratón en uno de los tiradores del cuadro de texto y pincha y arrastra hasta aumentar su tamaño.

6 Haz entonces doble click sobre el borde del cuadro y, desde la ventana que obtienes, pincha en y teclea exactamente. Luego cierra esta ventana con un click en y pulsa sobre.

7 Ahora mismo y, a partir de ahora cada vez que intentes abrir este informe, obtendrás este mensaje. Tendrás entonces que teclear el nombre que prefieras esta vez para tu informe, por ejemplo y pulsar Aceptar. Se abrirá entonces éste con ese mismo título, el que tú has elegido esta vez.

¿Qué es...?

01 HTML
Proviene del inglés (HyperText Markup Language). Es un lenguaje de código que se utiliza asiduamente en las páginas web de Internet. Se compone de una serie de códigos delimitados por los caracteres "<" y ">", que se emplean para indicar las diferentes partes de una página web, su formato, las imágenes que incorpora, etc.

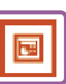
02 Formulario
Objeto de una base de datos que se utiliza fundamentalmente para introducir o mostrar la información incluida en esa base de datos.

03 Navegador
Aplicación que proporciona una interfaz gráfica interactiva para buscar, localizar y ver datos a través de la Red. Se utiliza para visualizar la información que ofrecen las páginas web de Internet. En la actualidad, uno de los navegadores más empleados es Microsoft Internet Explorer.

04 Tiradores
También se denominan cuadros de selección y son unos pequeños cuadros que rodean a las imágenes y objetos seleccionados. Si los usas, podrás modificar el tamaño y la forma de los objetos al alterar las dimensiones del rectángulo que queda definido por los tiradores. Para conseguir todo esto, sólo hay que arrastrar desde uno de los cuadros hasta dar al objeto la forma deseada.

05 Informe
Es un objeto de una base de datos de Microsoft Access que imprime información con formato organizada de acuerdo a unas especificaciones. Un ejemplo de informes son las etiquetas postales, listas, facturas, totales...

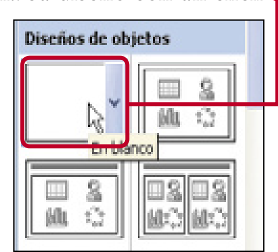
PowerPoint 2002/2003



1 Imágenes con degradado

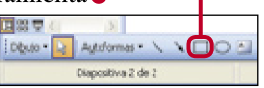
Aplicar un degradado en una imagen parece en principio un trabajo específico de un programa de tratamiento de imagen. Sin embargo, no siempre es así. Si trabajas de la manera adecuada, desde el propio programa PowerPoint es posible conseguirlo.

1 Desde cualquier presentación, crea una diapositiva totalmente en blanco con clicks en Insertar y Nueva diapositiva. A continuación, desde el Panel de tareas de la derecha, selecciona su diseño con un click

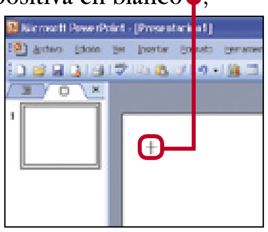


y podrás verla en la parte central de tu pantalla.

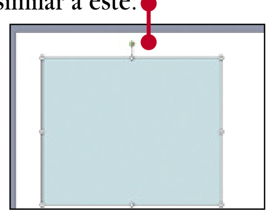
2 Ahora, desde la barra de dibujo de la parte inferior, selecciona la herramienta



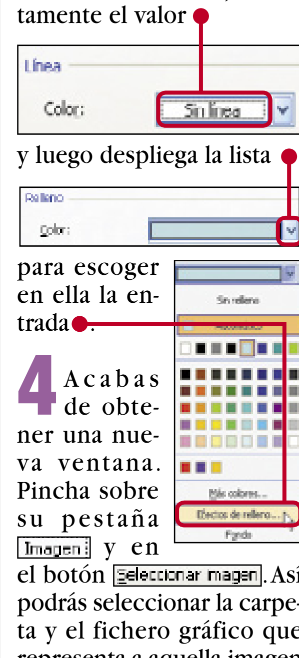
y pincha y arrastra en la diapositiva en blanco,



hasta trazar un rectángulo similar a éste:



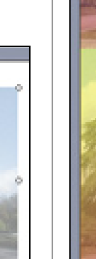
3 Haz entonces un doble click sobre el rectángulo, y obtendrás un cuadro de diálogo. Desde él, activa la ficha Colores y líneas, fija exactamente el valor

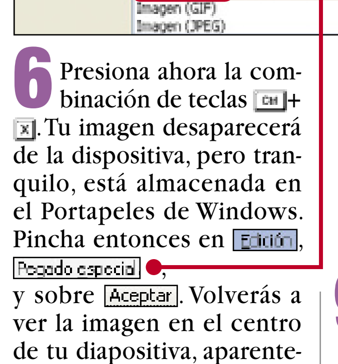


y luego despliega la lista para escoger en ella la entrada.

4 Acabas de obtener una nueva ventana. Pinchа sobre su pestaña Imagen y en el botón Seleccionar imagen. Así podrás seleccionar la carpeta y el fichero gráfico que representa a aquella imagen a la que deseas aplicar un degradado.

5 Ya sólo te queda pulsar el botón Insertar y Aceptar. Después, establece el valor y pulsa de nuevo Aceptar. Ya puedes ver la imagen que acabas de seleccionar en el interior del rectángulo que creaste antes justo en el paso número 2:





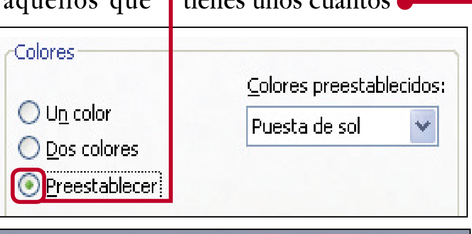
6 Presiona ahora la combinación de teclas Ctrl+X. Tu imagen desaparecerá de la dispositiva, pero tranquilo, está almacenada en el Portapeles de Windows. Pincha entonces en Edición, Pegado especial, y sobre Aceptar. Volverás a ver la imagen en el centro de tu diapositiva, aparentemente intacta.

7 A continuación, haz click sobre ella,

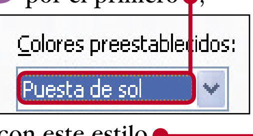


activa la ficha Colores y líneas, y despliega la lista, para así desde ella elegir Efectos de relleno y Degradado.

8 Acabas de acceder a una ventana que te permite configurar todo tipo de gradientes. En este caso, vas a emplear la casilla para utilizar aquellos que ya lleva predeterminados PowerPoint



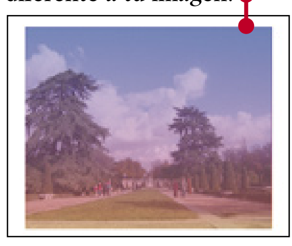
9 Por ejemplo, empieza por el primero,



y con este estilo. Pulsa Aceptar dos veces seguidas.

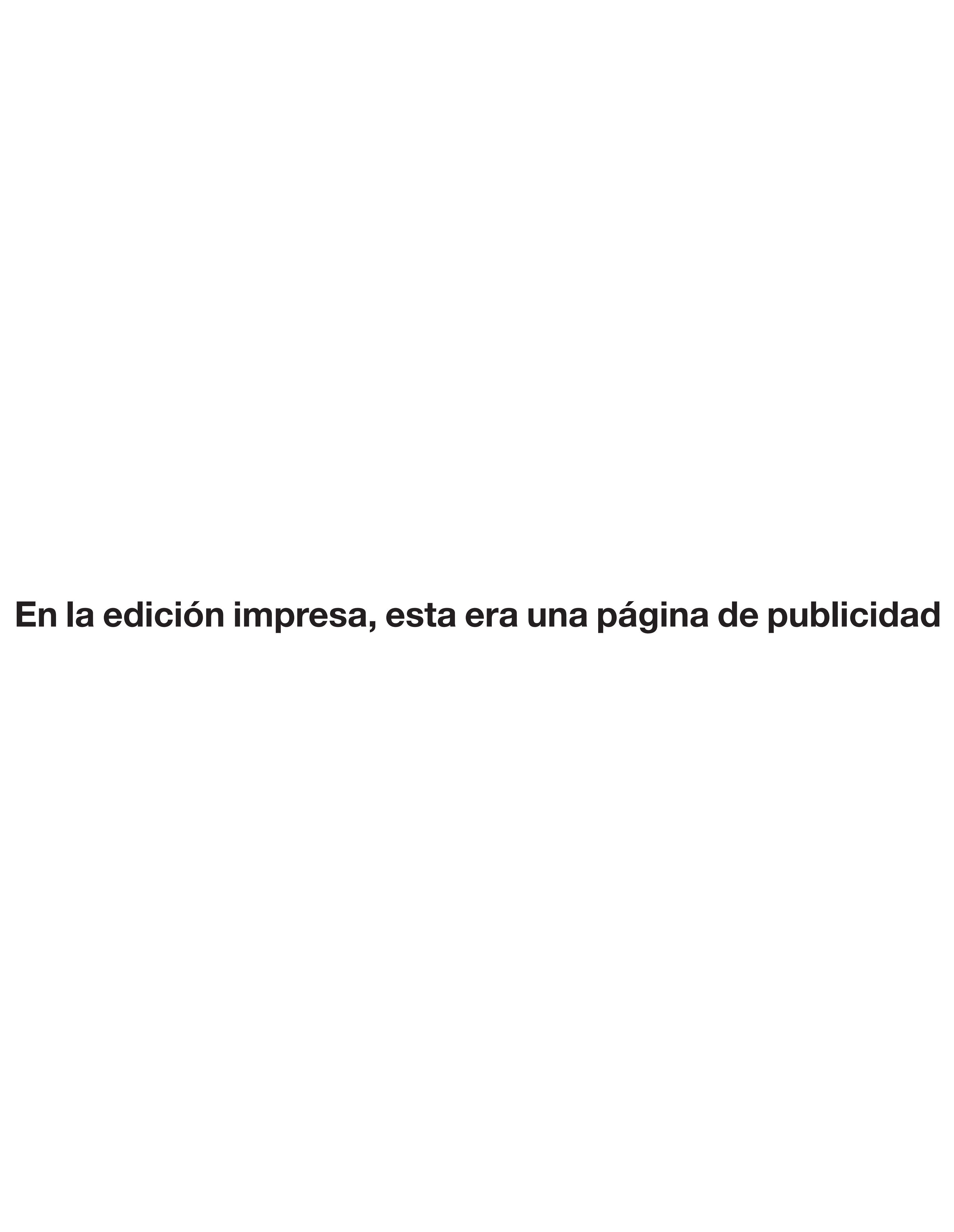


De esta forma puedes dar un color totalmente diferente a tu imagen:

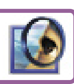


10 Prueba con otros degradados, obtendrás todo tipo de resultados. Aquí tienes unos cuantos




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Photoshop 7.0

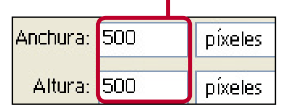


1 Al estilo "matrix"...

Si eres un entusiasta de esta película o simplemente la has visto, seguro que recordarás el original código matrix, representado por una hilera de caracteres verdes sobre fondo negro. Ahora, con la ayuda de Photoshop, puedes recrear este efecto con una imagen al más genuino estilo matrix.

Lo puedes usar para establecerla de fondo de Escritorio o para cualquier otra finalidad que tú decidas. En cualquier caso, te decimos cómo conseguirlo.

1 Lo primero que debes hacer es crear una imagen nueva, pero, antes, tienes que definir estos colores de primer y segundo plano. A continuación, haz ya click en Archivo y Nuevo..., y disponte a definir su tamaño. Éste debes decidirlo tú, según el fin que desees darle a la imagen, (fondo de Escritorio...), nosotros nos hemos decantado por

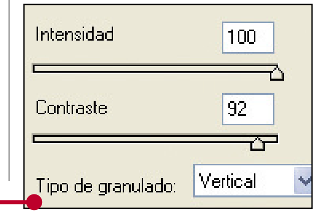


2 Por último, activa la casilla

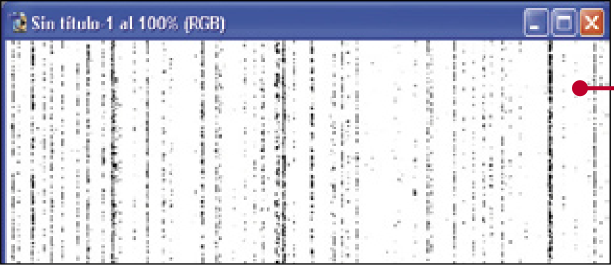


y pulsa el botón OK. Obtendrás una imagen en blanco en tu pantalla.

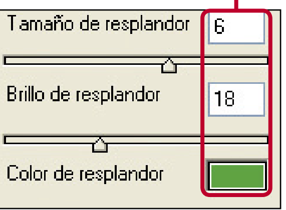
3 Pincha ahora de manera consecutiva sobre Filtro, Textura y Granulado. Establece todos estos valores



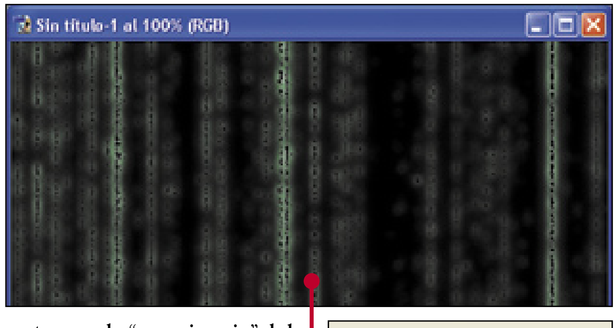
y pulsa el botón OK. Tu imagen tomará este aspecto



4 Continúa ahora con una segunda "inmersión" en los menús Filtro, Artístico y Resplandor de neón. Fija esta vez estos valores



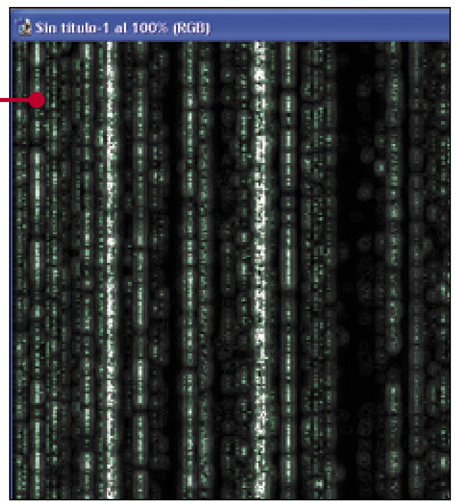
por supuesto, sin olvidar el característico color verde, Color de resplandor, y ya pulsa sobre OK. Tu imagen va tomando "conciencia" del efecto matrix



5 Para terminar, realiza la tercera y última "inmersión" en los menús Filtro, Estilizar y Bordes resplandecientes. Establece también

Anchura de borde 1; Brillo de borde 9; Suavizado 1

y pulsa una vez más sobre el botón OK. El resultado final ya está en pantalla



Te resulta conocido, ¿verdad? Ahora, si deseas ser original, puedes probar con otros colores. Ten en cuenta también que, si tú empleas imágenes con otro tamaño, cambiará el resultado final.

Paint Shop Pro 7

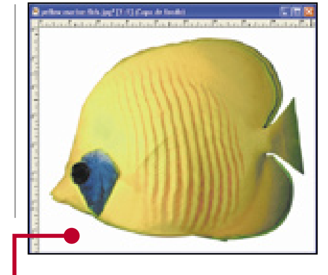


1 Divide una imagen en cuadrantes

Con una sencilla cuadrícula es posible dividir una imagen cualquiera en cuadrantes para así de este modo poder, por ejemplo, trabajar con "porciones" individualizadas de ella.

Crear una cuadrícula de este tipo es mucho más sencillo de lo que parece si empleas programas como Paint Shop Pro. Nosotros te indicamos cómo trazarla.

1 Abre primero esa imagen que deseas "encuadrar". La nuestra es concretamente ésta:

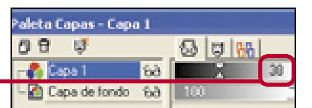


2 Luego, establece estos colores de primer y segundo plano ,

y añade ya así una nueva capa con clicks sobre Capas, Nueva capa de despliegue y Aceptar.

3 Escoge entonces esta herramienta y pincha en el interior de tu imagen . Toda ella quedará "inundada" de un tono blanco,

sin embargo, "el pez" parece haber desaparecido.

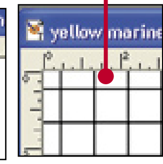


4 Pincha entonces en Efectos, Efectos de textura y Azulejos. Fija a continuación todos estos valores ,



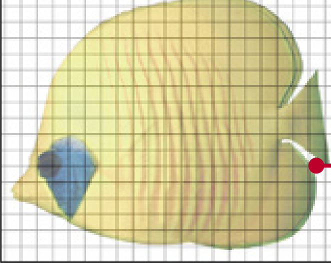
y pulsa Aceptar. Aparecerá de este modo una cuadrícula en tu imagen ,





5 Para recuperarla, pincha en y establece este valor .

Tu imagen quedará dividida en cuadrantes ,



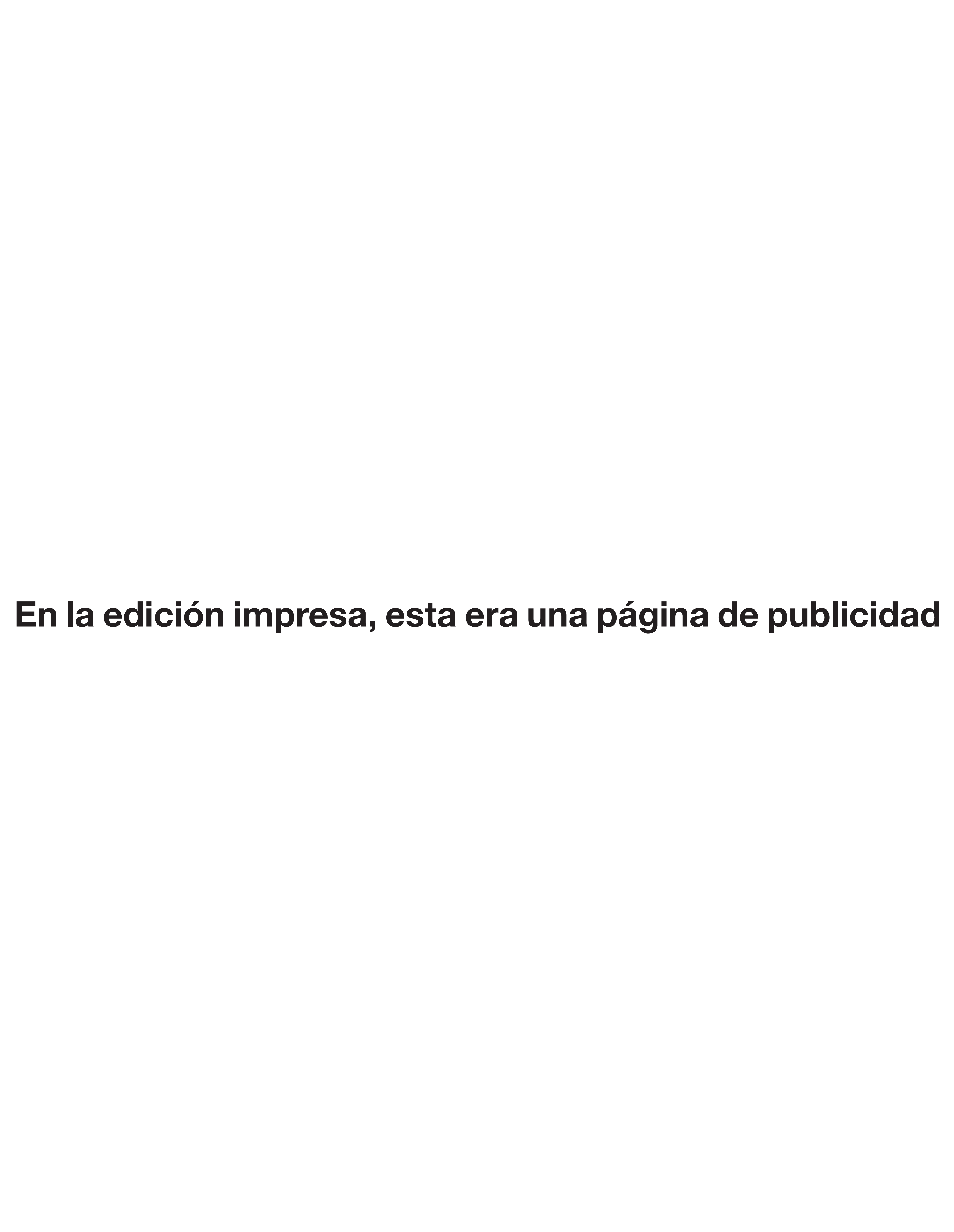
Envía tu truco

Tarjeta de sonido Trust SC-5500p



Con este dispositivo externo USB, de fácil e inmediata instalación, podrás incluso, si dispones de un sistema 5.1, disfrutar de este sonido envolvente.

¿Usas algún truco propio, original, y muy práctico al trabajar con alguna aplicación informática y lo quieres compartir con nosotros y con el resto de lectores de Computer Hoy? Entonces, cuéntanos en qué consiste éste y escríbenos a: Computer Hoy-Trucos del lector. C/ Los Vascos, 17 28040 Madrid, trucos@computerhoy.com, o al fax 902 11 86 31.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Es posible girar el "globo lunar" 3D en la dirección que quieras para ir a una zona concreta, o también puedes buscarla especificando las coordenadas concretas o tecleando los nombres de la región que te interese.

Con el programa de la Nasa, es posible especificar una serie de parámetros y así resaltar accidentes geográficos... lo que es difícil es dar con el Mar de la Tranquilidad.

Si te "acercas" mucho a la superficie lunar con el zoom de Google Moon, aparece un divertido guiño de sus diseñadores, se mostrará como un queso gruyere... lo que siempre se ha dicho que parece este satélite.

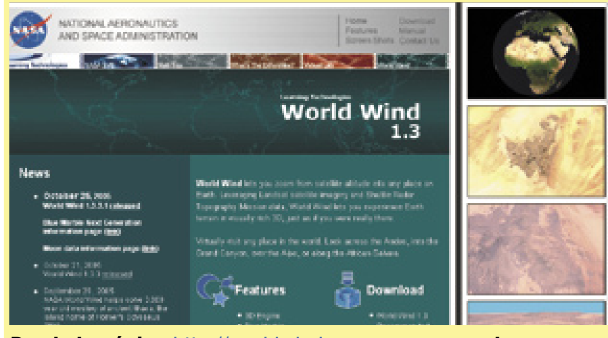
La cara nunca vista

Algunos siempre están en la Luna. Otros, con imaginación y la ayuda de Julio Verne, también. Si quieres que sea la tecnología la que te la acerque sin hacer ningún esfuerzo, entonces "alucina" con este reportaje

Qué has deseado? ¿Deseas la luna? Dime solamente una palabra, la cogeré con un lazo y te la entregaré. En la actualidad, James Stewart ya no tendría que emplear –como en ¡Qué bello es vivir!– rudimentarias herramientas para regalar este astro a Donna Reed. Con un ordenador, un disco duro "generoso", y bajándose de http://worldwind.arc.nasa.gov/download.html un paquete de imágenes y un software de la Nasa llamado World Wind (que funciona en sistemas Windows) podría tenerla a menos de veinte metros de distancia y en tres dimensiones.

Hasta hace poco, esta aplicación permitía ¡solamente! observar el planeta Tierra desde la perspectiva del espacio exterior y, mediante un zoom, ir acercándose a cualquier punto de la superficie. Y así tener, por ejemplo, una imagen de una ciudad, con el trazado de sus calles, como si se estuviera viendo desde un avión. Recientemente, también es posible con ella hacer un "viaje virtual" por la Luna. Con imágenes tomadas por la Nasa, de la misión Clementine y de diversos satélites, y fotografías de la United States Geological Survey (USGS), se ha diseñado un globo lunar sobre el que se superponen dichas imágenes. La interacción con esa luna virtual es muy completa. Puedes rotarla, ampliar zonas, o hacer aparecer topónimos o fronteras según la zona escogida...

Incluso dispone de una serie de módulos que permiten, por ejemplo, visualizar las imágenes de otras fuentes (siempre que usen el protocolo de Open Geospatial Consortium Web Mapping Service), o medir distancias u obtener datos de posición desde un GPS.

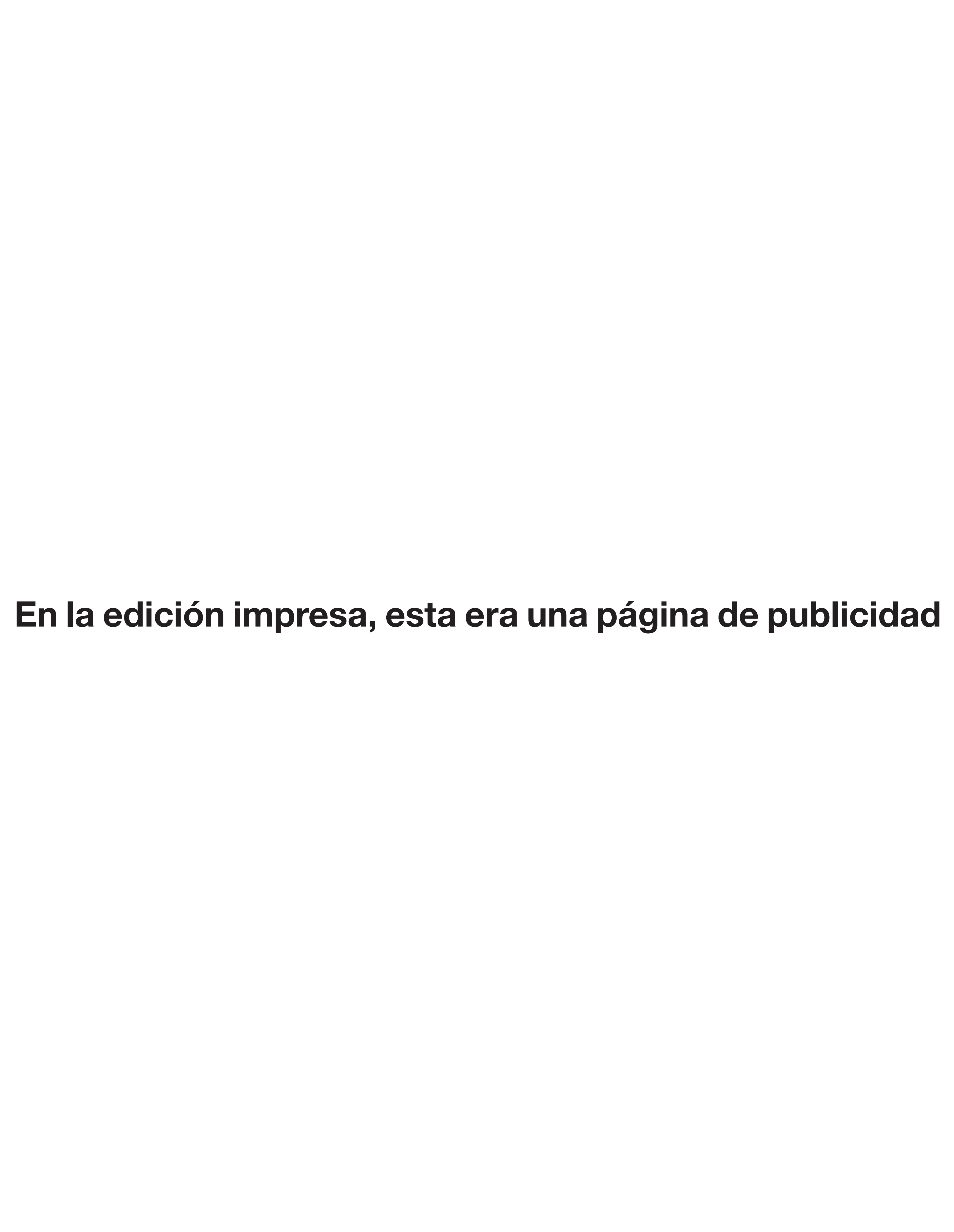


Desde la página http://worldwind.arc.nasa.gov puedes descargar un programa para visualizar la Luna en 3D.

Y no solamente la Nasa ha logrado "acercar" la Luna a quien lo desee, Google, al igual que hiciera con Google Earth o Google Maps, dispone de su propio visualizador de la Luna (http://moon.google.com) basado en las imágenes tomadas en las seis misiones espaciales Apolo que se llevaron a cabo entre 1969 y 1972.

Con esta herramienta puedes visitar los lugares recorridos por los astronautas de estas expediciones, y ampliar con bastante detalle (aunque con ciertas limitaciones que encantarán a los roedores) determinadas zonas. Y no se acaban aquí las posibilidades de alunizaje de que dispone cualquier internauta. Existen muchas aplicaciones diseñadas para observar y estudiar la luna desde la pantalla del ordenador. Una de ellas es el Atlas Virtual de La Luna (http://www.geocities.com/jpvcedasa/VMA/ES_index.html).

En fin, aunque Ana –mi chica– y yo no seamos Stewart y Reed, también prefiero olvidar tanta tecnología precisa y me quedo con la mejor forma de tener la luna: descubrir "pokito a poko" su misterio. Y como diría Enrique Urquijo: "Si tú me das la luna yo te guardo el sol".


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Autodefinido

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

DIVIDIDO / RECAPITULARÉ
PORVENIR / ASTRALES
HIJO DE APOLO / OSCURO
ÓSCULO / MEDIDA NIPONA
LETRA GRIEGA
HIJA DE ZEUS / APÓCOPE DE SANTO
ARRECIFE / ORENSE
LARVA DE MARIPOSA / AQUEL
ÍNSULAS / ÁZOE
ADIVINA / JUICIOSO
VENTOSO / ORIGEN DE COORDENADAS
GAS NOBLE
CALABAZA DE MÉXICO / MECEDORA
PÁJARO CARPINTERO / ESTURIÓN
ÁRBOL SAGRADO HINDÚ / CIUDAD DE NIGERIA
ÁREA / RESES LANARES
COPLA CANARIA
DECÁREA / ESFERA
CONJUNCIÓN DISYUNTIVA / RECORDAR
LAMBDA / BARCOS DE RECREO
-6- / TALPARIA
LILIPUTIENSES
ESFUERZO
NOMBRE DE LETRA / EXTRAÑO
COBRA / ANT. CIUDAD DE AMÉRICA
SOL DE LOS EGIPCIOS
-10- / MUESCAS
RADIO / GIGANTE
CUEVA DE OSO / CON ALAS
REOS
ESTADO MAYOR / GASTASE
POBLACIÓN DE ASIA MENOR / ÁREA
NATURAL DE RUMANÍA, FEMENINO / SEMBRADA
EXPONENTE POTENCIAL
DEL TIROL, PLURAL / UNIDAD LUMÍNICA
MARICA / LETRA GRIEGA
HIJO DE NOÉ / DE FORMA DE CONO
APUNTES / A CORUÑA
TOSTE

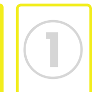
Computer Hoy Sorteamos

Bolso para cámaras Manhattan

Sorteamos 15

Diseñado para proteger equipos como cámaras de vídeo y fotografía (y sus accesorios), del polvo, la arena o la humedad, o de los golpes y caídas.

Palabra oculta:






Cómo participar

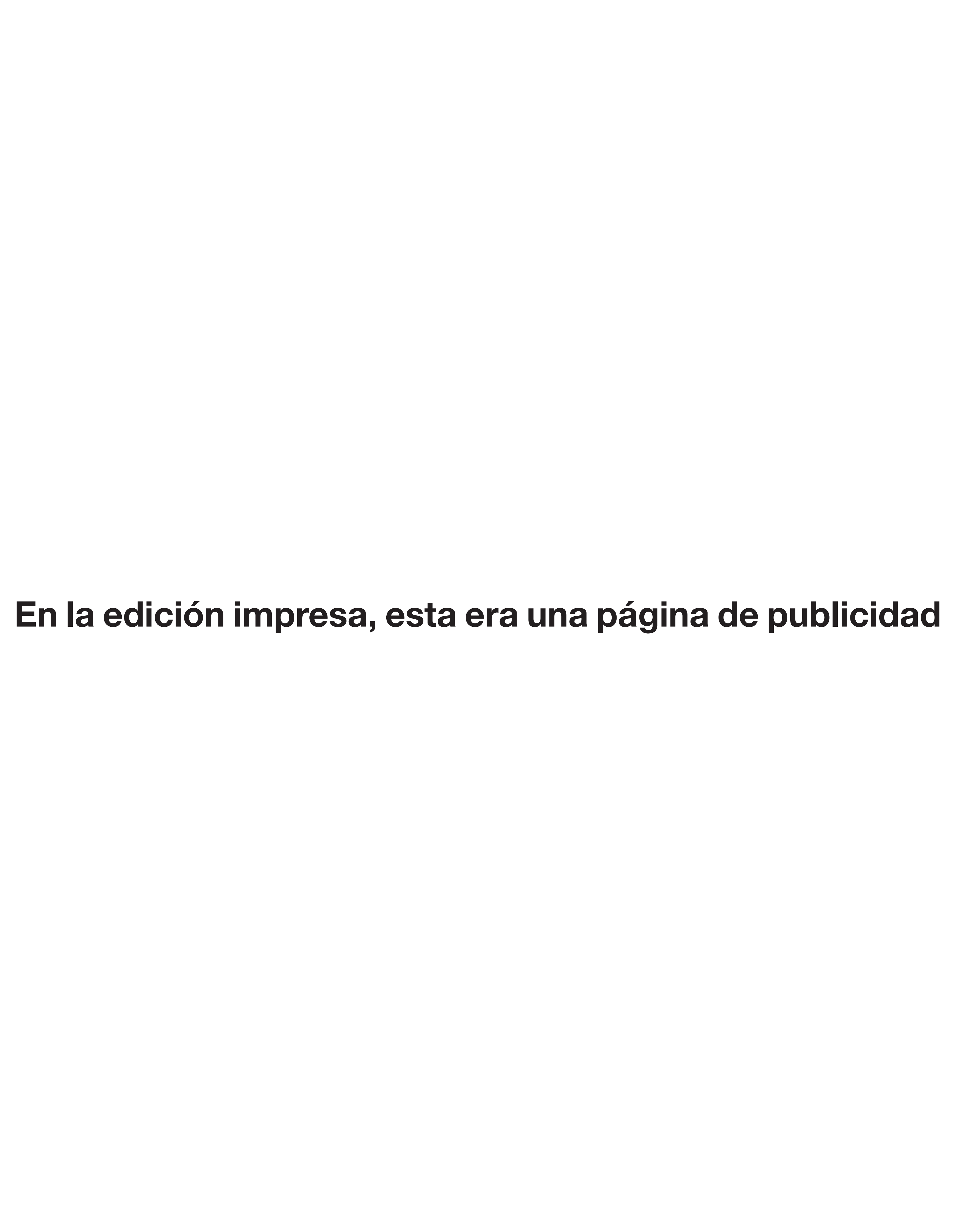
Qué sorteamos

Quince unidades del bolso para cámaras de Manhattan, valorado cada uno en 46 euros. Con unas dimensiones de 210x460x230, dispone de tres compartimentos acolchados (y ajustables mediante once divisores a lo que se lleve en el interior) con cierre, y múltiples bolsillos para baterías o cargadores, y dos bolsillos exteriores.

De acuerdo con la vigente normativa sobre Protección de Datos Personales, te informamos de que tus datos formarán parte de un fichero propiedad de Axel Springer España S.A. con objeto de gestionar este concurso. Para ejercer los derechos de rectificación, acceso, cancelación y oposición deberás dirigirte por escrito a Axel Springer España, S.A. c/Los Vascos, 17 28040 Madrid.

Envía una postal con tus señas, tu teléfono y la solución a:
Computer Hoy (Autodefinido)
C/ los Vascos, 17
28040 Madrid
No se admiten cartas ni emails.

Fecha límite
07-01-2006
Premiados nº 186
Página 137


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



¿Te atreves?

¿Te gustaría este año felicitar las fiestas de forma original y sin mucho esfuerzo? Gracias a programas como Flash, puedes crear una tarjeta animada y enviarla por correo electrónico.

Conceptos

Línea de tiempo
En los programas de animación, tanto gráfica como de vídeo, esta herramienta se utiliza para organizar y controlar los diferentes elementos y acciones que se suceden dentro del proyecto. Dentro de un documento el tiempo está dividido en fotogramas en los que se inserta cada uno de los objetos

Fotograma clave
Se trata de un fotograma en el que se puede definir un cambio en las propiedades de un objeto o animación. Asimismo, se puede también incluir una acción concreta mediante código ActionScript y controlar algún aspecto del documento. Flash puede interpolar o rellenar de forma automática los fotogramas situados entre dos fotogramas clave para generar las animaciones.

ActionScript
Es el código de programación que se puede utilizar para añadir elementos interactivos entre el documento de Flash y el usuario, así como controlar con más precisión el comportamiento de los mismos. Este código puede guardarse en el mismo documento de Flash, si bien, se pueden almacenar por separado en un archivo de tipo AS.

Ruta
La ruta de un elemento es el camino completo que hay que seguir desde un determinado archivo o carpeta hasta llegar a otro fichero dentro de la estructura de directorios y subdirectorios existentes en el ordenador.
Existen dos formas de definir la ruta de un archivo. La ruta absoluta indica la dirección del fichero desde el nivel superior de la estructura de archivos de Windows, como por ejemplo, la unidad C:/. La ruta relativa parte desde el directorio local donde está ubicado el archivo.

Sumario

Un año más se aproximan unos días en los que abundan los encuentros, fiestas, regalos, y cómo no...las tarjetas de felicitación navideña. Si te aburre escribir y enviar por correo las postales, puedes ser este año más original (a la vez que ahorrarte un dinero) y crear una tarjeta animada para enviarla por correo electrónico.

Uno de los mejores programas que existen para este tipo de proyectos es Flash, de Macromedia, del que te puedes descargar una versión de prueba para 30 días desde la página oficial, www.macromedia.com.

En este artículo te explicamos todos los pasos y herramientas que necesitas utilizar para obtener una postal animada de forma sencilla y fácil.

No obstante, las posibilidades con las que cuentas son infinitas, tanto por los gráficos y elementos multimedia que selecciones, como por la forma de combinarlos con los distintos métodos de generar el movimiento. Una vez que aprendes a trabajar con cada una de las herramientas, el resto depende de tu imaginación y el tiempo que dediques.

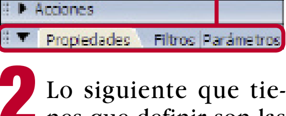
Después de crear la tarjeta, puedes publicarla en Internet y enviarla a tus familiares y amigos a través del correo electrónico. Para esto último, únicamente tendrás que modificar un pequeño parámetro en el codigo HTML de la página y alojarla en un servidor web gratuito de los muchos que existen en Internet.

Sigue los pasos que te explicamos a continuación y podrás felicitar las fiestas de este año con unas tarjetas divertidas y originales.

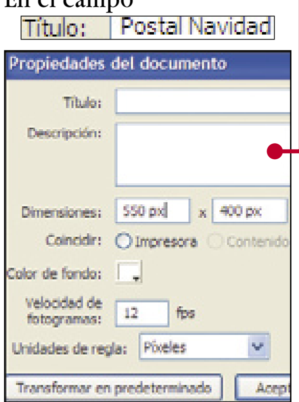
1 Prepara el proyecto

Antes de comenzar a trabajar con Flash es conveniente que personalices la interfaz del programa y ocultes los paneles de herramientas que no vas a utilizar. Al abrir la aplicación, por defecto, se muestra un menú en el margen derecho que contiene las herramientas de color así como la biblioteca de elementos. Puedes mostrarlas cuando las vayas a utilizar, pero mientras tanto te resultará más cómodo trabajar sin ellas sobre la pantalla.

1 Para ocultar el panel de color haz click en ●, y, a continuación, pulsa en la entrada Cerrar grupo de paneles. Repite el mismo paso con la ventana de objetos situada debajo. En el margen inferior puedes hacer lo mismo con la barra de propiedades. Para ello, sólo tienes que hacer click en cualquier zona de la barra ●.



2 Lo siguiente que tienes que definir son las dimensiones y el color de fondo del documento. Sitúate sobre el menú Modificar y luego haz click en Documento. Verás ahora la ventana ●. En el campo Título: Postal Navidad



puedes añadir un título al proyecto. Justo debajo, indica también el ancho y el alto del mismo, en este caso ●.

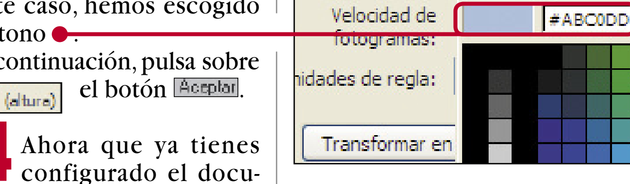
Dimensiones: 428 px (anchura) x 293 px (altura)

Por defecto, el programa lo mide en píxeles. Si prefieres definir otra unidad de medida, hazlo desde el panel desplegable ●.

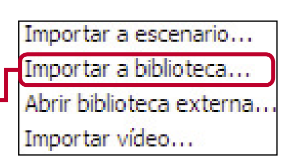
3 Haz click sobre el icono Color de fondo: para seleccionar el color de fondo del documento. En este caso, hemos escogido el tono ●. A continuación, pulsa sobre el botón Aceptar.

4 Ahora que ya tienes configurado el documento tienes que agregar al proyecto los distintos

Unidades de regla: Píxeles
Pulgadas
Pulgadas (decimal)
Puntos
Centímetros
Transformar en



elementos que vas a utilizar como gráficos, imágenes o archivos de audio. Sitúate sobre el menú Archivo con el puntero del ratón y en el cuadro de diálogo que se abre, pulsa sobre Importar y, después en la entrada ●. De esta forma los elementos se añadirán directamente a la **biblioteca** 01 (pág. 61) para que puedas trabajar y localizarlos con comodidad. En la ventana que se muestra a continuación, selecciona los distintos



archivos que necesitas ● y pulsa en el botón Abrir para agregarlos al proyecto.

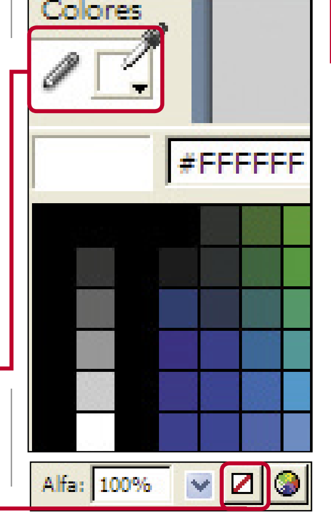


2 Dibuja los elementos estáticos

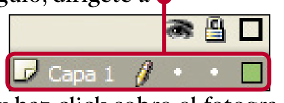
La pantalla principal del programa presenta un área central vacía o **escenario** 02 (pág. 61) donde se colocan los diferentes objetos del proyecto. En la parte superior está situada la línea de tiempo que permite organizar de forma secuencial el contenido del proyecto en capas y fotogramas. Es conveniente que trabajes en capas diferentes para acceder a los elementos con mayor rapidez. El primer paso de este proyecto será aplicar un marco especial para darle un toque navideño.

1 Para contornear todo el documento selecciona la herramienta de dibujo con un click sobre el botón ●. Luego, en el panel Colores, pulsa en ● para definir el color de contorno y selecciona el blanco. Después, haz click en ● y activa el botón ● para no aplicar ningún color al fondo del objeto.

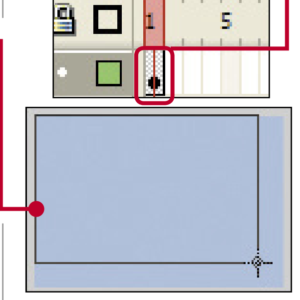
2 Para dibujar el rectángulo, haz click en uno de los vértices del escenario con el ratón, y sin soltarlo, arrástralo hasta el ángulo opuesto, tal y como puedes ver en la imagen ●. Tras ello se creará un contorno de color blanco de 1 píxel de grosor.



3 El siguiente paso consiste en modificar las propiedades de este borde. Para seleccionar el rectángulo, dirígete a ●



y haz click sobre el fotograma que se ha creado ●



en la línea de tiempo. Luego haz click sobre la herramienta ●.

4 Después, pulsa sobre la barra de ● situada en la parte inferior

Propiedades & Filtros & Parámetros
Propiedades Filtros Parámetros

para abrir este panel. En el cuadro que se despliega, haz click sobre la pestaña ● y marca un valor de 18 para definir el grosor del contorno del rectángulo. Después selecciona ● como estilo de línea. Tras ello, obtendrás un resultado como éste ●.

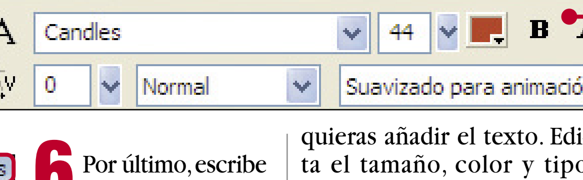
Fino
Sólido

5 Haz click sobre el menú Ventana y después en Biblioteca para abrir esta ventana. Selecciona ●

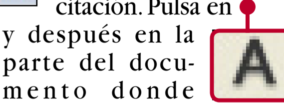


y arrastra el gráfico hasta la esquina superior del marco que has creado.

Feliz Navidad



6 Por último, escribe el texto de la felicitación. Pulsa en ●



y después en la parte del documento donde quieras añadir el texto. Edita el tamaño, color y tipo de fuente del mismo modo que en un editor de texto normal con las herramientas situadas en la ventana ●. Obtendrás el resultado ●.

3 Añade clips de movimiento

EL método para animar los distintos objetos con Flash consiste en utilizar **clips de película** 03 (pág. 61). Dentro de la línea de tiempo se insertan fotogramas clave donde se pueden modificar algunos parámetros del **símbolo** 04 (pág. 61) como el tamaño, posición o color. El cambio entre un fotograma clave y otro puede ser progresivo. Cuanto mayor sea el número de fotogramas intermedios, el cambio será más lento.

En este ejemplo explicamos cómo conseguir que aparezca una escena casi sin color en un punto y se coloque poco a poco en otro totalmente visible.



1 El primer clip de película que se añadirá al proyecto consiste en una ilustración que ocupará al principio todo el área del documento. Poco a poco su tamaño quedará reducido y se colocará en una de las esquinas. En primer lugar, en la línea de tiempo pulsa sobre ● para añadir una nueva capa. Después haz doble click en ●

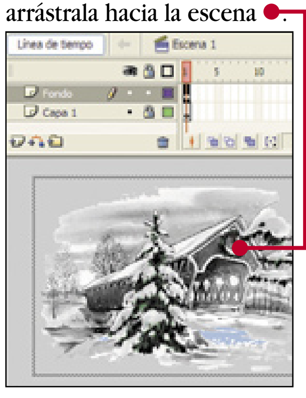


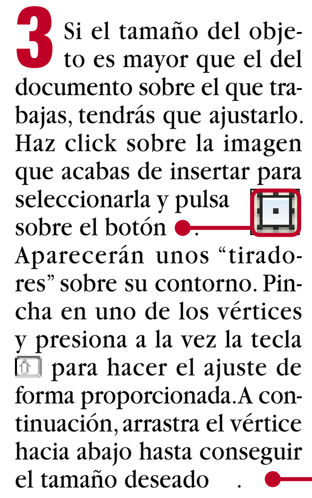
para nombrarla. Llámala, por ejemplo, Fondo.

2 Ahora hay que colocar el fondo sobre el escenario. Haz click sobre el menú Ventana y después pulsa en Biblioteca para abrir esta ventana. Selecciona la imagen que vas a utilizar como fondo, en este caso ● con un click sobre ella y sin

campana.gif
Snowy Country House.gif

soltar el botón del ratón, arrástrala hacia la escena ●

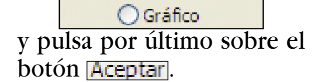




3 Si el tamaño del objeto es mayor que el del documento sobre el que trabajas, tendrás que ajustarlo. Haz click sobre la imagen que acabas de insertar para seleccionarla y pulsa sobre el botón ●. Aparecerán unos "tiradores" sobre su contorno. Pincha en uno de los vértices y presiona a la vez la tecla ⇧ para hacer el ajuste de forma proporcionada. A continuación, arrastra el vértice hacia abajo hasta conseguir el tamaño deseado ●.



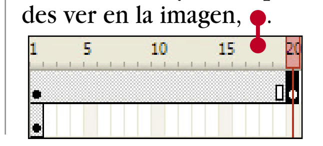
4 Para poder aplicar un efecto de movimiento sobre la imagen, hay que convertirla en un símbolo. En este caso, en un clip de película. Haz click sobre la imagen de nuevo y pulsa el botón derecho del ratón. En el cuadro de diálogo que aparece, selecciona la entrada Convertir en símbolo... Ahora verás la ventana ●. Introduce un nombre para el nuevo elemento en Nombre: Paisaje, marca la casilla ●



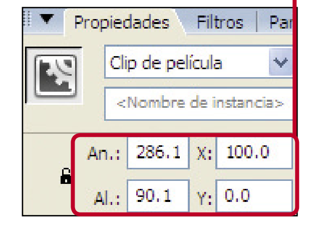
y pulsa por último sobre el botón Aceptar.

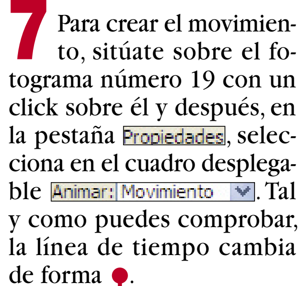


5 Es el momento de añadir el movimiento. Haz doble click sobre la imagen para editarla. Con un click sobre ●, sitúate en este fotograma en la línea de tiempo y pulsa la tecla F6 para añadir un fotograma clave. Quedará marcado con un círculo, tal y como puedes ver en la imagen, ●.



6 Ahora dirígete al panel ● situado en la parte inferior de la pantalla del programa. Escribe los siguientes valores para indicar el tamaño y la posición de la imagen en el fotograma que has creado. En este caso, ●



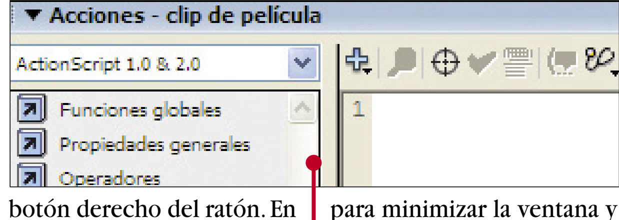


7 Para crear el movimiento, sitúate sobre el fotograma número 19 con un click sobre él y después, en la pestaña Propiedades, selecciona en el cuadro desplegable Animar: Movimiento. Tal y como puedes comprobar, la línea de tiempo cambia de forma ●.



8 Después, vuelve al fotograma 1 y, en la pestaña de Propiedades, selecciona Color: Alfa y aplica un valor de 20%. De esta forma el color del gráfico al comienzo del clip será casi transparente.

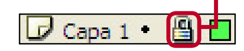
9 A continuación, haz click sobre el último fotograma y pulsa con el botón derecho del ratón. En el cuadro de diálogo que se muestra, selecciona la entrada Acciones. Se abrirá la ventana de acciones ●. Pincha en Funciones globales y después en ●.





Computer Hoy Consejo

Cuando trabajes con muchas capas, como medida de seguridad, es aconsejable que bloquees aquellas sobre las que no vas a trabajar con un click en la herramienta ●



situada a lado de ellas. De este modo, evitarás modificar por error alguno de los elementos incluidos en las mismas.

Haz click en stop. De esta forma, al llegar a este fotograma, la película quedará parada (en caso contrario, volvería al primer fotograma y haría un bucle). Por último, pincha en cualquier parte de la barra ● Acciones - clip de película para minimizar la ventana y pulsa en Escena 1 y volver así a la escena principal.



4 Crea el efecto de nieve

Otra de las herramientas con las que puedes animar objetos en Flash son las guías de movimiento. Consiste en dibujar un trazo sobre la escena de forma que el objeto se desplace después sobre él. Tiene múltiples aplicaciones. En este caso lo hemos utilizado para crear el efecto de la nieve cayendo al suelo.

1 Como en el paso anterior, añade una capa nueva para insertar en ella el efecto de nieve y asígnale un nombre, por ejemplo ●.

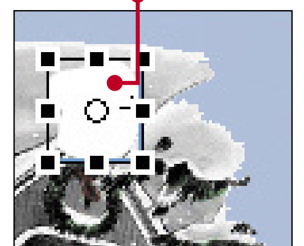


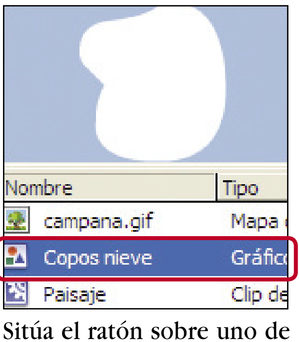
A continuación, ve al menú Insertar y selecciona la entrada Nuevo símbolo... En la ventana Crear un nuevo símbolo que se muestra escribe un nombre Nombre: Copos nieve y activa Gráfico con un click. Pulsa en Aceptar.

2 Selecciona la herramienta de dibujo con un click sobre ●. En la pestaña Propiedades, selecciona el color blanco con la herramienta del bote de pintura ●. Sitúate sobre el escenario y dibuja un círculo irregular como el que puedes ver en la imagen ●.

3 A continuación, haz click en ● Escena 1 Copos nieve para volver al escenario principal. Pulsa luego en el primer fotograma de la nueva capa para colocarte sobre él. A continuación, abre la ventana Biblioteca. Puedes hacerlo de forma rápida si pulsas las teclas Ctrl y L a la vez. Selecciona el archivo ● y arrástralo a la ventana del proyecto.

4 Es posible que el objeto se haya quedado grande en proporción con el dibujo de fondo que habías colocado en el paso anterior. En ese caso, puedes reducirlo. Para ello haz click sobre él y se mostrarán los manejadores para ajustar su dimensión ●.





Sitúa el ratón sobre uno de los vértices hasta que el puntero cambie de forma ●. Haz click y arrastra el vértice hacia abajo y reduce su tamaño hasta que sea proporcional al de un copo de nieve.

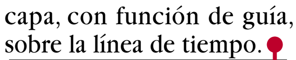
5 Para poder animar este elemento, necesitarás, igual que en el paso anterior, convertir el gráfico en un clip de película. Por tanto, dirígete a la ventana Propiedades situada en la parte inferior de la pantalla y en el panel desplegable selecciona ●.



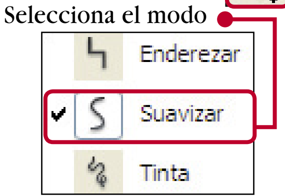
En el campo situado abajo, escribe un nombre para identificar el nuevo símbolo. A continuación, haz doble click sobre el icono ● sobre el escenario para abrir el editor de símbolos. Tras ello, pincha sobre él y pulsa las teclas Ctrl y G para agrupar el elemento.

6 Sitúate sobre la capa ● y después haz click con el botón secundario del ratón. En el cuadro de diálogo que aparece a continuación, pulsa sobre la entrada Añadir guía de movimiento. Tras ello, se creará una nueva

capa, con función de guía, sobre la línea de tiempo.




7 Para dibujar la guía sobre la que se moverá el copo de nieve, pincha en el primer fotograma de la nueva capa. Después, haz click encima de la herramienta de dibujo lápiz. Ahora dirígete al panel de opciones situado en la parte inferior de esta misma barra y haz click sobre la herramienta con forma. Selecciona el modo



para que el movimiento sea más suave. En la ventana Propiedades, elige un color fuerte para diferenciar la guía del resto de los elementos del proyecto como, por ejemplo.

8 Luego vuelve al escenario y traza una línea vertical que comience en el área del cielo y termine en el suelo de la imagen.

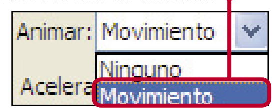


Tras ello, dirígete al fotograma 20 y pulsa la tecla F5 para fijar la duración del clip hasta este punto.

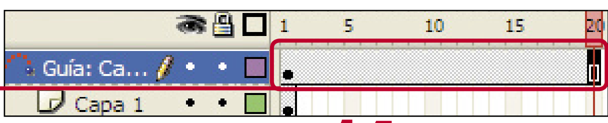
9 A continuación, vuelve a la capa inferior donde tienes insertado el símbolo con el copo de nieve. Sitúate en el primer fotograma de la línea de tiempo con un click sobre él. Pulsa de nuevo sobre el fotograma 20 de esta capa y presiona la tecla F6 para insertar un fotograma clave.

10 Vuelve al primer fotograma y selecciona el objeto con el dibujo del copo de nieve. Arrástralo hasta el extremo superior de la línea que has creado. Notarás que se pega a ella como si se tratase de un imán. Después, haz click sobre el fotograma 20 y repite el mismo paso sólo que ahora arrastra el dibujo hasta el extremo inferior de la guía.

11 Por último, para generar el movimiento, pulsa sobre el fotograma 19 y en la ventana Propiedades, selecciona la entrada



del panel desplegable de animación. Después haz click sobre el fotograma 20 de nuevo, pulsa el botón derecho del ratón y selecciona la entrada Acciones. En el panel ▼ Acciones - fotograma, haz click sobre stop para detener la película en este punto. Comprueba el resultado. Para ello pulsa en y sin soltar el ratón, mueve la barra hacia la izquierda y hacia la derecha. Si has seguido los pasos correctamente, el objeto realizará el mismo recorrido que la línea.

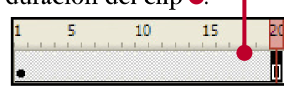


12 Con estos pasos habrás conseguido el efecto de un copo de nieve cayendo.

Sin embargo, para que sea más real tendrás que duplicarlo las veces necesarias en distintos puntos de la escena. Para ello, vuelve al escenario principal con un click sobre Escena 1.

13 Ahora tienes que crear un nuevo clip de película donde incluyas varios símbolos como el que acabas de crear y simular el efecto de la nieve al caer. Selecciona el clip situado en la capa Nieve y, desde el menú Insertar, pulsa sobre Nuevo símbolo.... Escribe un nombre en la ventana Nombre: Nevada y activa con un click la casilla Clip de película. Pulsa sobre el botón Aceptar y después, haz doble click sobre el símbolo para poder editarlo.

14 Sitúate ya sobre Capa 1 y a continuación en el fotograma 20, por ejemplo. Pulsa la tecla F5 para alargar hasta aquí la duración del clip.

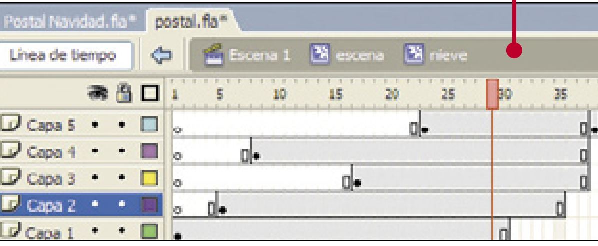


Tras ello, pulsa en el icono para crear una capa nueva. Colócate en un fotograma que no sea el primero y pulsa la tecla F6.

15 Abre la ventana Biblioteca y selecciona el clip de movimiento que contiene el copo de nieve animado.



Después arrástralo al nuevo fotograma que has creado y ajusta su tamaño. Para que parezca más real, es recomendable que lo coloques sobre el área donde está situada la nube en el dibujo. Repite luego la operación el número de veces que consideres necesarias hasta conseguir el efecto de nieve que deseas. Al final, el aspecto de la línea de tiempo quedará, aproximadamente, como se muestra en la imagen a continuación.



¿Qué es...?

01 Biblioteca
Se trata del lugar en el que se almacenan y organizan todos los elementos y símbolos creados en Flash así como los archivos importados como gráficos, audio, imágenes o clips de vídeo. Además, es posible organizarlos en carpetas independienes para localizarlos más rápido y trabajar con facilidad.

02 Escenario
En Flash se conoce con este nombre al área rectangular donde se insertan los diferentes elementos del proyecto como gráficos vectoriales, cuadros de texto, botones, clips de vídeo o imágenes, entre otros, que se utilizan para crear los distintos documentos.

03 Clip de película
Se trata de un símbolo que contiene una línea de tiempo independiente de la del documento principal. Se pueden añadir dentro de otros clips de película o botones y crear animaciones más complejas.

04 Símbolo
Cada uno de los elementos que constituyen la biblioteca en Flash se denomina símbolo. Pueden ser cualquier tipo de archivo multimedia como gráficos, clips de movimiento, botones o archivos de audio. Es posible utilizarlos en distintas partes del documento y modificar algunas de sus propiedades sin necesidad de volver a crearlo.

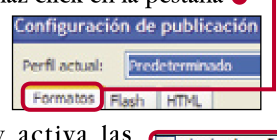
05 SWF
Es el archivo final y comprimido que se genera al publicar el documento de Flash y que se inserta en la página web. Su contenido no se puede editar ya que esta tarea sólo se puede realizar desde el archivo .fla.

5 Publicación del proyecto

Ya sólo te queda publicar el proyecto para después poder enviarlo por correo electrónico a tus conocidos. En este punto, debes tener en cuenta que al enviarlo como archivo ejecutable es posible que si el destinatario tiene instalado algún programa antivirus o antispam, el correo pueda quedar almacenado entre los mensajes de su carpeta de correo basura.

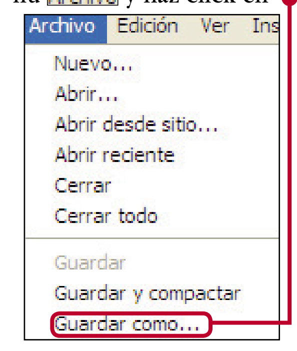
Para evitarlo, conviene que cambies la ruta del archivo **swf** 05 por la URL o dirección del mismo desde el servidor donde lo alojes.

1 Antes de guardar el archivo que has creado, pulsa en el menú Archivo y después en Configuración de publicación.... Desde la ventana que se abre, haz click en la pestaña



y activa las casillas Flash (.swf) HTML (.html). Luego pulsa en la pestaña HTML, selecciona la entrada Dimensiones: Coincidir con película y haz click sobre el botón Aceptar.

2 A continuación, pulsa de nuevo sobre el menú Archivo y haz click en



En la ventana que aparece, elige la ubicación dentro del equipo para guardarlo.



Dale un nombre al archivo, por ejemplo, Nombre: index.fla. Luego, selecciona



ya que si compilas el proyecto con la última versión de Flash, es posible que algunos usuarios que aún no tienen el nuevo reproductor instalado, no lo puedan ver.

3 El siguiente paso que tienes que dar consiste en alojar la página y el archivo en un espacio web. En el caso de que no tengas ninguno, puedes darte de alta en alguno de los servidores gratuitos disponibles en Internet. En este artículo hemos utilizado el alojamiento que proporciona el servidor de www.miarroba.com. Abre una página del navegador y teclea la dirección.

Dirección http://www.miarroba.com

En la pantalla que aparece, selecciona

Nuevo usuario

para darte de alta. Rellena los datos del formulario que aparece a continuación y pulsa sobre el botón Continuar. Tras ello, recibirás un mensaje en tu cuenta de correo.

robot@miarroba.com

Pulsa en el enlace que aparece para activar la cuenta.

http://miarroba.com/usuarios/activar.php?email=oraculoso&pass=salchicha&cod=1035

4 En la nueva pantalla que se muestra, introduce tu nombre de usuario y contraseña

Nick / Email:
Contraseña: •••••••••

y haz click en entrar. En la página siguiente, pulsa en

Espacio WEB
Panel de control
Más Información

y después en

Nuevo espacio

para crear el nuevo espacio web. Desde aquí puedes comprobar ahora las propiedades de tu nueva página, así como la URL o dirección de la misma.

Nuevo espacio WEB
http://fiestasnavidad.webcindario.com
Feliz navidad

Para subir los archivos, puedes hacerlo con un programa cliente FTP o bien desde el propio gestor de la página. En el segundo caso, haz click sobre el menú

WebFTP
Administra tus ficheros Si no tienes cliente FTP.

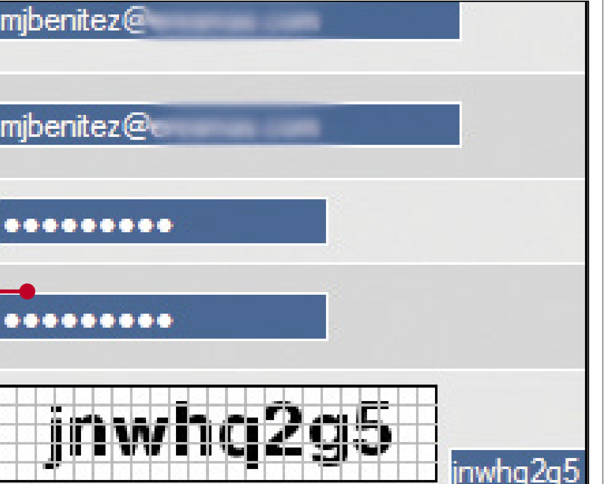
situado en la parte inferior de la pantalla. Pulsa sobre el botón

Subir ficheros
1. Examinar...

y selecciona el archivo index.swf. A continuación haz click en Abrir y después sobre el botón enviar en la parte inferior de la página. Tras ello, se mostrará el nombre del archivo en

index.swf

5 Antes de subir el archivo HTML es necesario que modifiques la ruta del archivo *swf*. De esta forma, cada vez que accedas a la página, intentará localizar el archivo *swf* en el servidor en Internet y no será necesario que lo envíes junto con el documento HTML. El nombre de la ruta dependerá del nombre y directorio del sitio donde hayas alojado la web. Haz doble click sobre






```
<param name="allowScriptAccess"
value="sameDomain"/>
<param name="movie" value="postal.swf"/>
<param name="quality" value="high"/>
<param name="bgcolor" value="#abc0dd"/>
<embed src="postal.swf" quality="high"
bgcolor="#abc0dd" width="428"
height="293" name="postal" align="middle"
allowScriptAccess="sameDomain"
```

el acceso directo para abrir la página que se ha generado index.html. Después, dirígete al menú Ver y pulsa sobre la entrada Código fuente. Busca la línea de código que contenga la ruta local relativa del archivo *swf* que has creado y sustitúyelo por la ruta con la URL completa del espacio web donde has subido el archivo. En este caso,

6 A continuación ,pulsa sobre el menú Archivo y haz click en Guardar para aplicar los cambios. Luego, vuelve a tu sitio web para subir el archivo. Selecciónalo en

Subir ficheros
1. index.html Examinar...

y, como antes, pulsa en enviar para subir el archivo. Si tecleas en el navegador la URL de tu página, tienes que ver la tarjeta de felicitación.

```
<param name="movie"
value="http://fiestasnavidad.webcindario.com/index.swf
/><param name="quality" value="high" /><param
name="bgcolor" value="#abc0dd" /><embed
src="http://fiestasnavidad.webcindario.com/index.swf"
quality="high" bgcolor="#abc0dd" width="428"
```

Computer Hoy Consejo

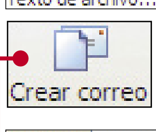
No todos los programas de correo electrónico permiten visualizar de forma correcta el archivo swf junto con la página HTML. Una forma de evitar este tipo de problemas, consiste en añadir en la misma página del documento HTML un enlace con la URL donde tienes alojada la página.Puedes, por ejemplo añadir la frase: "Si no ves correctamente el archivo, pulsa *Aquí*", y crear desde esta última palabra el enlace.

7 Envía la felicitación por correo electrónico

El último paso que tienes que dar consiste en enviar la postal navideña por correo electrónico.

En este artículo hemos utilizado el programa de correo Microsoft Outlook Express. Te explicamos los pasos que tienes que seguir para conseguirlo.

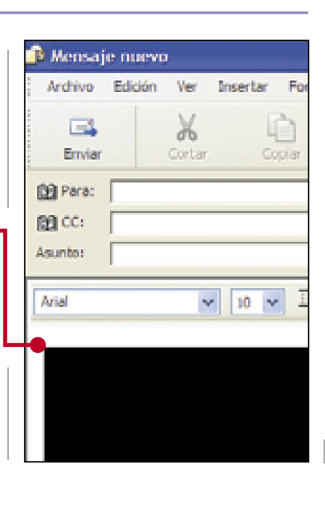
1 Abre el programa cliente de correo electrónico. Para ello, haz click sobre el menú Inicio, pulsa en Todos los programas y después en Outlook Express. Tras ello, se abrirá la ventana principal del programa Outlook Express. Pulsa luego sobre el botón Crear correo para generar el nuevo mensaje que quieres enviar.

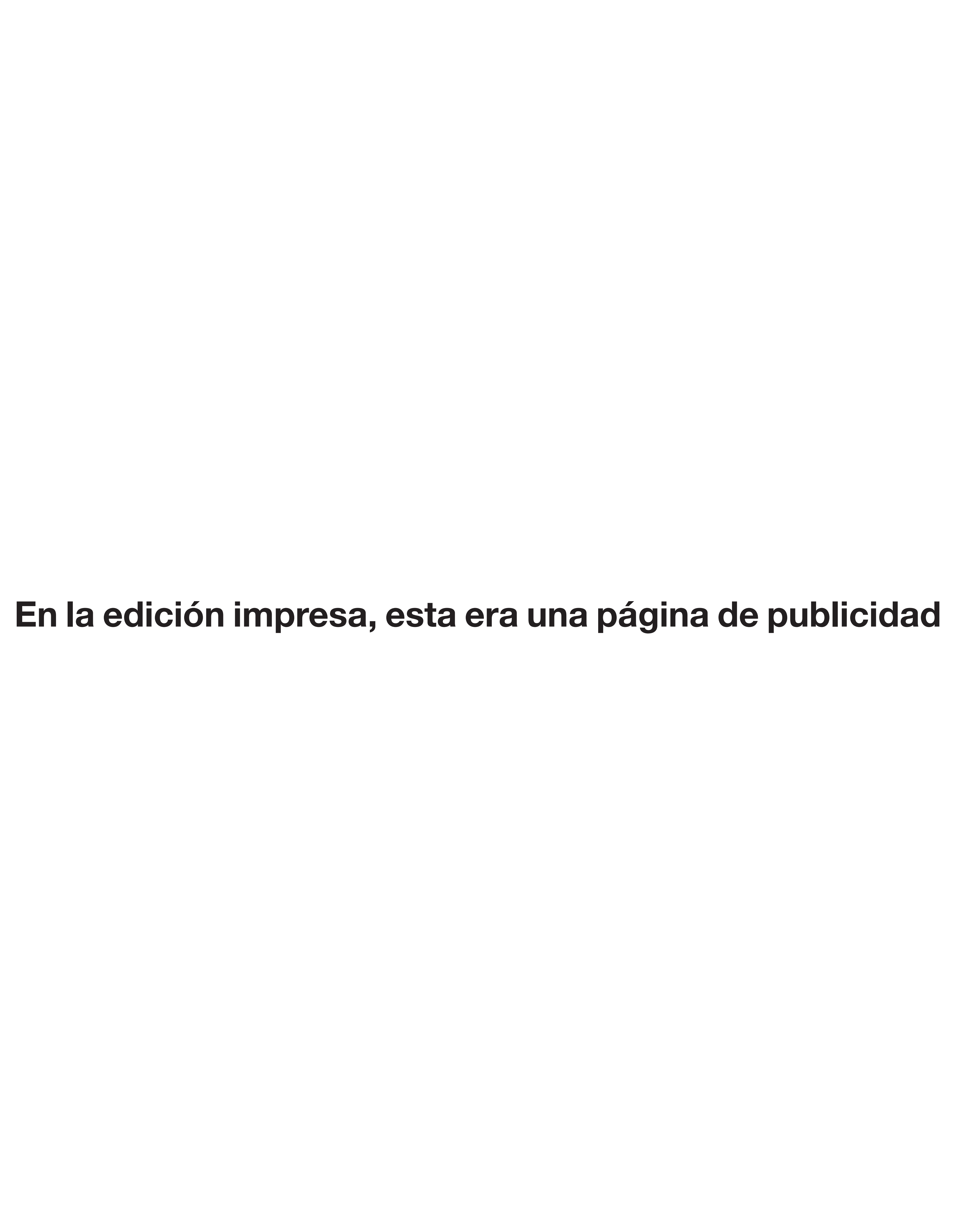


2 Haz click sobre el campo de texto. Luego, dirígete al menú Insertar y pulsa sobre la entrada Texto de archivo.... En la ventana que aparece, selecciona el archivo Nombre: index.html. En caso de que no lo encuentres, marca Archivos HTML (*.htm;*.html) en el panel desplegable situado debajo para mostrarlos.

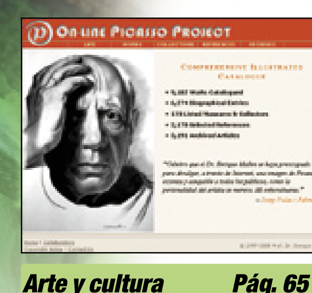
3 En la ventana del nuevo mensaje se adjuntará el archivo de Flash con el aspecto siguiente

Añade el nombre de los destinatarios desde el botón Para:. Por último, escribe el asunto del mensaje Asunto: Feliz Navidad y pulsa sobre Enviar para enviar la felicitación.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad













Compras Pág. 68



Decoración Pág. 70



Libros Pág. 71

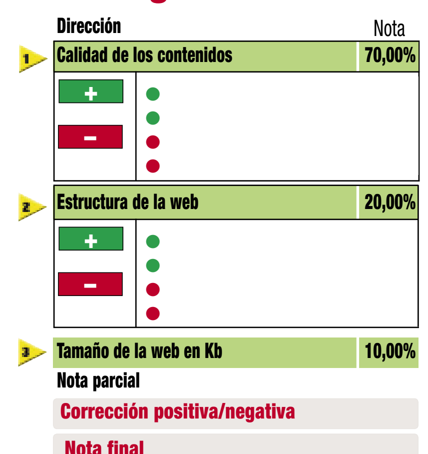


Navidad Pág. 72

En esta sección analizamos páginas web sobre temas de actualidad e interés general (cine, compras...). Además, incluimos una lista de cien direcciones online recomendadas, te enseñamos trucos y programas para navegar por la Red, y hay un listado de conexiones de banda ancha y una Guía de Direcciones.

Los puntos de las tablas en detalle

Tabla general



Dirección	Nota
1 Calidad de los contenidos	70,00%
+	
–	
2 Estructura de la web	20,00%
+	
–	
3 Tamaño de la web en Kb	10,00%
Nota parcial	
Corrección positiva/negativa	
Nota final	

1 Calidad de los contenidos

En este campo analizamos los siguientes aspectos: cantidad de información en la web, número de imágenes que contiene, frecuencia con la que se actualizan los contenidos (diaria, semanal...), claridad en la explicación de conceptos técnicos y trucos, disponibilidad de un glosario técnico o diccionario, y utilidad de los contenidos. Este último es el más importante, pues en este espacio se examina si la página en cuestión es realmente útil. A modo de ejemplo, en una web sobre viajes y turismo se considera útil que ofrezca la posibilidad de efectuar reservas online o de hacer consultas sobre disponibilidad de vuelos, habitación de hotel o casa rural, etcétera. Además, en el apartado de "Calidad de los Contenidos" reseñamos los aspectos más destacados de la información de la web. Por ejemplo, en una página de cine se valora que tenga trailers o, en una de juegos, que existan juegos online, demos o parches para descargar...

2 Estructura de la web

Este campo resulta útil para comprobar si es fácil navegar por la web y acceder a sus contenidos. Entre otros puntos, analizamos si se muestra la información de forma clara y organizada (por ejemplo, en secciones diferenciadas con colores), y si "moverte" por la página es sencillo (¿resulta fácil volver a la de inicio, *homepage,* desde cualquier punto de la web?, por ejemplo). También examinamos el sistema para hacer búsquedas; la cantidad de publicidad (se considera muy molesta cuando hay numerosos *banners* o se abren ventanas, *pop-ups*); y el funcionamiento con los navegadores más utilizados: Internet Explorer y Netscape.

3 Tamaño de la web en Kb

Cuanto mayor sea el tamaño de la página web, más tiempo tardarás en visualizar sus contenidos. Así que medimos el tamaño de la página principal de cada web en Kb para informarte de si ésta se carga rápidamente (hasta 50 Kb, la calificación es de diez) o lentamente (a partir de 300 Kb, la nota es cero).

Tabla de compras

1	**Oferta de productos**	**20,00%**
2	**Precios**	**20,00%**
	Costes de envío	5,00%
	Precio de los artículos	15,00%
3	**Derecho y protección de datos**	**15,00%**
	¿Garantiza la seguridad de datos?	5,00%
	Devolución y garantía	5,00%
	Encriptación de los datos del pedido	5,00%
4	**Servicio**	**20,00%**
	¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%
	Tiempo de entrega previsto	3,00%
	Importe del pedido mínimo	5,00%
	Posibilidades de pago	4,00%
	Plazo de devolución	5,00%
	¿Funciona sin cookies?	

En las webs de compras, además de los campos de la Tabla general (a la izquierda), examinamos estos aspectos:

1 Oferta de productos

En este apartado informamos del tipo de productos que puedes adquirir en una página web (mariscos, ordenadores, perfumes, prendas de vestir, calzado, discos, libros...). También valoramos la variedad de artículos (cuanto más heterogénea sea la oferta, mejor nota obtiene la web) y la cantidad de productos del mismo tipo (por ejemplo, los distintos modelos de ordenadores que vende una tienda online dedicada a este sector).

2 Precios

Al comprar en una tienda de Internet, es interesante conocer de antemano el importe de los gastos de envío (a partir de 20 euros es muy caro, y por eso damos un cero de nota). También comprobamos si los precios de los productos están dentro de lo corriente o si son excesivos. Para hacer este cálculo, comparamos el precio de uno o varios productos representativos de la web del test con el de otras tiendas online.

3 Derecho y protección

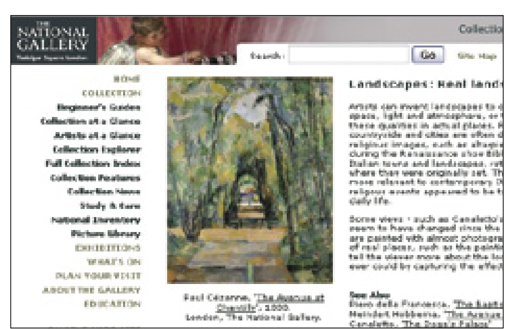
En este campo informamos de si la tienda online analizada "garantiza" que dispone de un servidor seguro para enviar datos confidenciales (por ejemplo, los de tu tarjeta de crédito). Y, por otro lado (en Encriptación de los Datos del Pedido), probamos si realmente es un servidor seguro simulando una compra. Además, indicamos si se publican detalles sobre el derecho de devolución y la garantía de un producto.

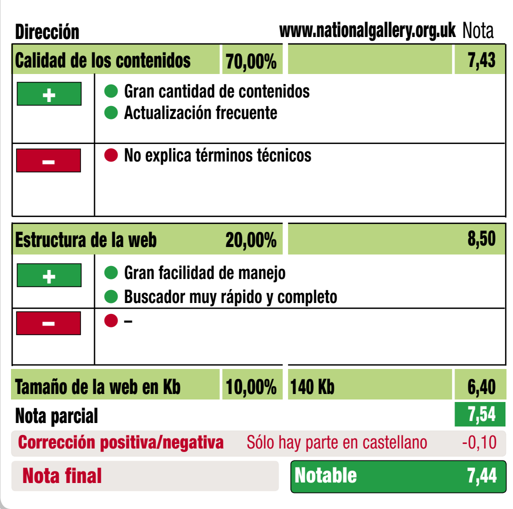
4 Servicio

Es importante que en la web de compras te informen del tiempo que tardarán en entregarte tu pedido e indiquen el plazo previsto. Además, comprobamos si se te exige hacer un pedido por un importe mínimo, las posibilidades de pago (a plazos, contra reembolso, tarjeta de crédito, transferencia, giro postal y paybox), y si hay un plazo máximo para devolver un artículo.

National Gallery

Exposición virtual sobre este museo





Dirección		www.nationalgallery.org.uk	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,43
+	● Gran cantidad de contenidos ● Actualización frecuente		
–	● No explica términos técnicos		
Estructura de la web	20,00%		8,50
+	● Gran facilidad de manejo ● Buscador muy rápido y completo		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	140 Kb	6,40
Nota parcial			7,54
Corrección positiva/negativa	Sólo hay parte en castellano		-0,10
Nota final		Notable	7,44

La Nacional Gallery de Londres "tiene" en su página web casi todos sus fondos. En ella podrás encontrar las mejores obras de su colección, información sobre las exposiciones temporales que se están celebrando, e información sobre las futuras exposiciones.

Es posible consultar información detallada de todas sus obras, conocer los eventos que se van a llevar a cabo, planear las visitas con antelación conociendo información de las visitas guiadas y de las diferentes zonas del museo, e incluso conocer de primera mano la historia de la Nacional Gallery desde su fundación hasta hoy. Tiene tienda virtual en la que es posible adquirir reproducciones de sus mejores obras.

Online Picasso Project

Vida y obra de este artista español



Dirección		www.tamu.edu/mocl/picasso	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,86
+	● Interés de los contenidos ● Gran cantidad de información		
–	● Actualización poco frecuente		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	● Facilidad de manejo ● Ofrece buscador ● Gran velocidad de carga		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	1 Kb	10,00
Nota parcial			7,40
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,40

Uno de los más completos catálogos online sobre la obra de un autor. Centrado en este caso la vida y obra de Pablo Picasso, hay una biografía, organizada por años, que se complementa con un buscador para localizar cualquier hecho o anécdota sobre la vida del artista y con información sobre las obras por año.

También puedes acceder directamente a sus obras en función de los años de creación de cada una de ellas, y podrás consultar información muy detallada de todas ellas, que incluye desde un breve comentario "profesional" hasta sus dimensiones, el propietario actual de cada uno de ellos, e incluso también una estimación de su valoración económica.

Comediants

Una forma diferente de entender el teatro



Dirección		www.comediants.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	● Diseño vistoso ● Contenidos interesantes		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	● Sencillez de manejo		
–	● No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	4 Kb	10,00
Nota parcial			6,30
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,30

El grupo Comediants, además de sus espectaculares y sorprendentes espectáculos, cuenta con una interesante página sobre sus actividades.

Con un diseño tan cuidado y llamativo como sus producciones, ofrece acceso a información de sus últimas producciones, su historia y componentes, las diversas actuaciones especiales que han realizado por todo el mundo, e incluso podrás consultar información sobre La Vinya, su centro de creación artística.

Todo ello desde una interfaz directa y sencilla, que te ayudará a encontrar, a pesar de no disponer de ningún buscador, cualquier información sobre Comediants. Tiene boletín para recibir por correo electrónico.

InfoGoya

Información sobre este pintor aragonés



Dirección		http://goya.unizar.es	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,43
+	● Mucha información ● Muchas imágenes de sus obras		
–	● Muy poco actualizada		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	● Facilidad de manejo		
–	● Algunas secciones en construcción		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	61 Kb	9,56
Nota parcial			6,16
Corrección positiva/negativa	El buscador falla		-0,10
Nota final		Bien	6,06

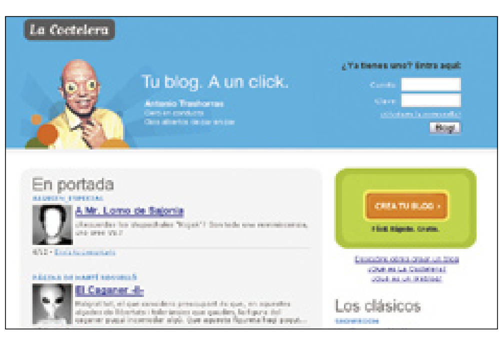
InfoGoya publica información sobre este genio de la pintura. La página, dividida en dos secciones principales, se basa en un completo catálogo de sus pinturas, organizadas en función de sus diferentes épocas, y que informa sobre cada una de ellas.

Hay una interesante exposición virtual sobre Francisco de Goya, con información sobre su historia, la historia de España en los años en los que vivió el pintor, sus épocas o las diferentes técnicas pictóricas usadas por Goya en sus obras.

Sólo se echa en falta una actualización más frecuente de la página, ya que algunas secciones están en construcción desde hace tiempo, y otras, como el buscador, no funcionan bien.

La Coctelera

Comunidad dedicada a los blogs



Dirección		www.lacoctelera.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,57
+	Muchos contenidos interesantes Actualización muy frecuente		
–	Pocas imágenes de apoyo		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	Facil de manejar		
–	No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	108 Kb	7,68
Nota parcial			6,67
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,67

Completa comunidad especializada en blogs. Podrás acceder a cualquiera de los que forman parte de ella, o apuntarte a una comunidad y desarrollar desde la misma página tu nuevo blog. Desde su página principal también se accede a los blogs más importantes, los últimos comentarios enviados a cualquiera de ellos o a los últimos que se han creado.

Sus herramientas te permitirán, en pocos casos, localizar el blog que más te interesa. También podrás crear uno, utilizando un sencillo asistente que te guiará, paso a paso, durante todo el proceso de creación del blog, con gran variedad de diseños predeterminados que te permitirán personalizarlo a tu gusto.

Blogcindario.com

Blogs de todo tipo de temática



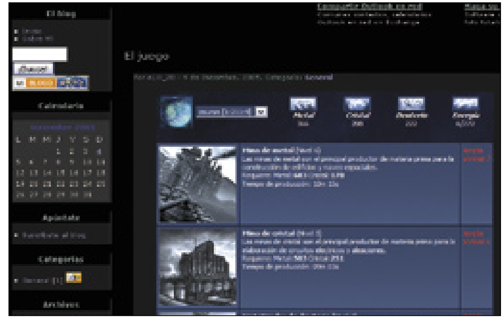
Dirección		www.blogcindario.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	Actualizada varias veces al día Gran cantidad de blogs interesantes		
–	Pocas ilustraciones e imágenes		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	Manejo muy sencillo Tiene buscador		
–			
Tamaño de la web en Kb	10,00%	52,4 Kb	9,90
Nota parcial			6,59
Corrección positiva/negativa		Fallos en el buscador	-0,10
Nota final		Bien	6,49

Blogcindario te permite acceder a una gran variedad de blogs, que van desde las opiniones personales a información sobre el cine o los deportes. Su buscador podrá ayudarte a localizar el que más te interese de los que forman parte de Miarroba.com.

Para facilitarte la tarea, desde la página principal de esta web también podrás acceder a una selección de los blogs más visitados por los usuarios, la lista de los últimos creados o de los últimos comentarios enviados a cualquiera de los blogs que forman parte de la comunidad, e incluso a una lista con los 100 blogs más valorados por todas las personas que han visitado la página web y que han votado por alguno de ellos.

ZoomBlog

Para crear rápidamente un blog



Dirección		www.zoomblog.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,43
+	Actualización frecuente Gran cantidad de blogs		
–	Pocas imágenes		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	Gran cantidad de servicios para el usuario Potente buscador		
–	-		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	14,2 Kb	10,00
Nota parcial			6,40
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,40

Si te interesa crear tu blog, ZoomBlog puede ayudarte. Diseñada de forma clara, desde su página principal hay un acceso a los blogs más destacados, los más recientes o los más actualizados.

También ofrece acceso (a través de un enlace que probablemente debería ser un poco más vistoso), a un editor de blogs que te permitirá crear rápidamente tu nueva página, seleccionando el diseño entre diversas opciones e incluso modificando las plantillas para personalizar más tu página.

Hay funciones para realizar referencias automáticas, actualizar tu blog desde un dispositivo móvil, opciones de contenidos, y otras muchas herramientas de utilidad para el creador de un blog.

Blogpocket 5.0

Un blog que informa de lo que cuentan otros

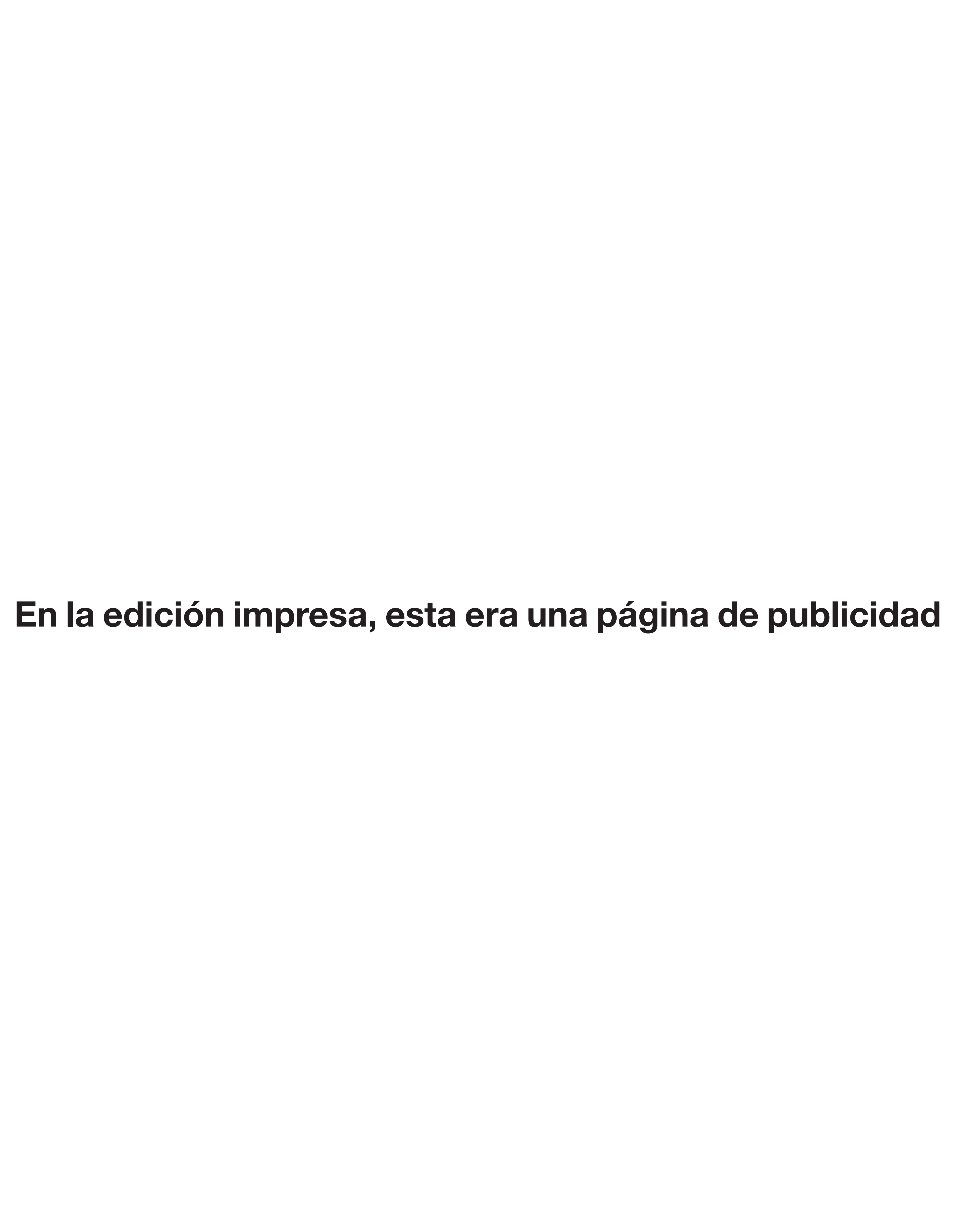


Dirección		www.blogpocket.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,00
+	Actualización diaria Contenidos escogidos e interesantes		
–	Pocas imágenes e ilustraciones		
Estructura de la web	20,00%		8,50
+	Facilidad de manejo Buscador útil y sencillo		
–	-		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	208 Kb	3,68
Nota parcial			6,27
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,27

Un curioso weblog especializado en informar de lo que cuentan otros blogs de la Red. Recopilación de los contenidos de blogs de Internet relacionados con tecnología, cibercultura y la “blogsfera” en general.

La información se organiza desde la página principal, con datos sobre el blog y su evolución, los archivos históricos, o las diversas categorías que vas a poder encontrar en sus artículos. Tiene un sencillo buscador que te ayudará a encontrar cualquier información relacionada con un tema que te interese.

También tendrás acceso a informaciones publicadas, a los blogs donde se publicaron originalmente éstas y a cualquier comentario enviado por alguien con respecto a ellas.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Nuevecitas.com

Bolas de golf nuevas y usadas, y complementos de golf



Ahora que el golf está dejando de considerarse un deporte minoritario y de elite, para pasar a ser un deporte en el que cualquiera puede tomar parte, se agradece que haya cada vez más iniciativas como Nuevecitas.com, una página web que pone al alcance de cualquier aficionado una gran selección de bolas de golf recuperadas de campos de toda España, y a precios realmente asequibles.

Una vez que accedas a la página principal de la tienda online verás todas las secciones a través de un práctico menú desplegable. Podrás encontrar bolas usadas y nuevas, zapatos, guantes e incluso carritos y coches de golf. Si además formas parte de una empresa, en la misma página te ofrecen una gran selección de artículos personalizables con logotipos, y otra información de la empresa.

El proceso de compra es realmente sencillo y no se te pide más que tus datos personales y una dirección válida de correo electrónico para comenzar. Y además es seguro gracias al sistema de pago seguro de CajaMadrid. Sin embargo, se echa en falta una mayor variedad de medios de pago, ya que únicamente permite la adquisición de sus productos mediante tarjeta de crédito o una transferencia bancaria.

Una vez realizado el pedido, el envío se lleva a cabo (siempre en función del destino) en un tiempo muy "reducido" de 24 horas, siempre, eso sí, que se realice antes de las cinco de la tarde. Además, esta web cuenta con una zona especial para profesores de golf, a la que se accede mediante una suscripción, y que dispone de unas ofertas especiales.

Dirección	Nota	www.nuevecitas.com	Nota
Oferta de productos	**20,00%**	**Calidad de los contenidos**	**7,50**
+		Bolas de golf recuperadas y nuevas, y otros productos para el golf	
Calidad de los contenidos	**15,00%**		**5,20**
+		Descripción completa de los productos Costes de envío normales	
–		No dispone de buscador	
Estructura de la web	**5,00%**		**9,20**
+		Manejo muy sencillo	
–		Pocas formas de pago	
Precios	**20,00%**		**9,05**
Costes de envío	5,00%	4,00	7,34
Precio de los artículos	15,00%	0,30	9,62
Dcho. y protección de datos	**15,00%**		**8,67**
¿Garantiza seguridad de datos?	5,00%	Sí	10,00
Devolución y garantía	5,00%	Normal	6,00
Encriptación de los datos	5,00%	Sí	10,00
Servicio	**20,00%**		**5,76**
¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%	Sí	10,00
Tiempo de entrega previsto	3,00%	Muy corto (24 h)	10,00
Importe del pedido mínimo	5,00%	7,20	7,68
Posibilidades de pago	4,00%	Tarjeta de crédito, Transf. bancaria	4,20
Plazo de devolución	5,00%	7	0,00
Tamaño de la web en Kb	**5,00%**	**223**	**3,08**
¿Funciona sin cookies?		**Sí**	
Nota parcial			**7,16**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Notable**	**7,16**

PECENET

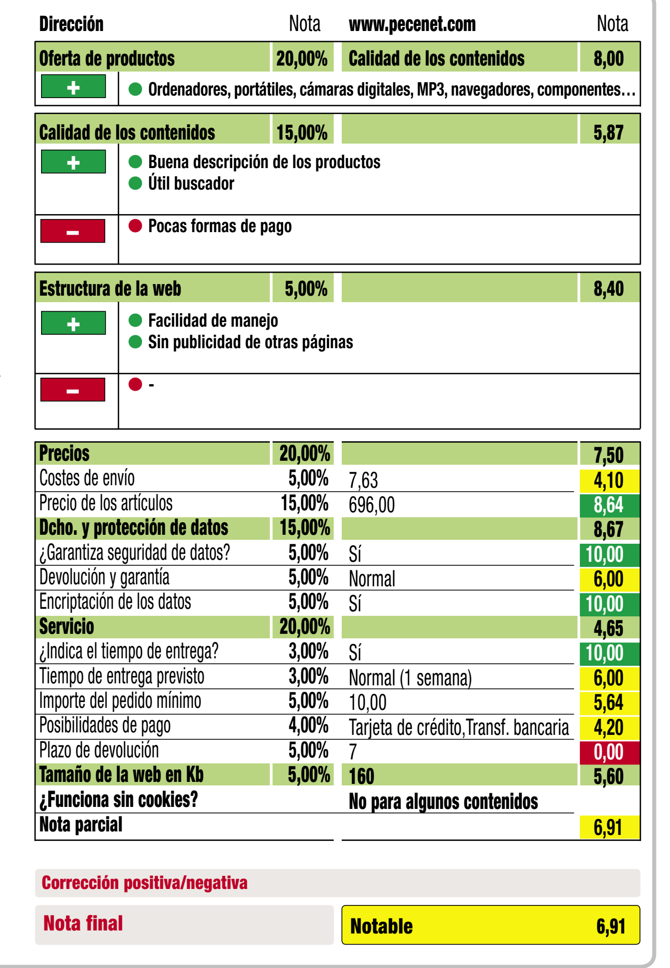
Ordenadores, portátiles, cámaras digitales, MP3, navegadores...



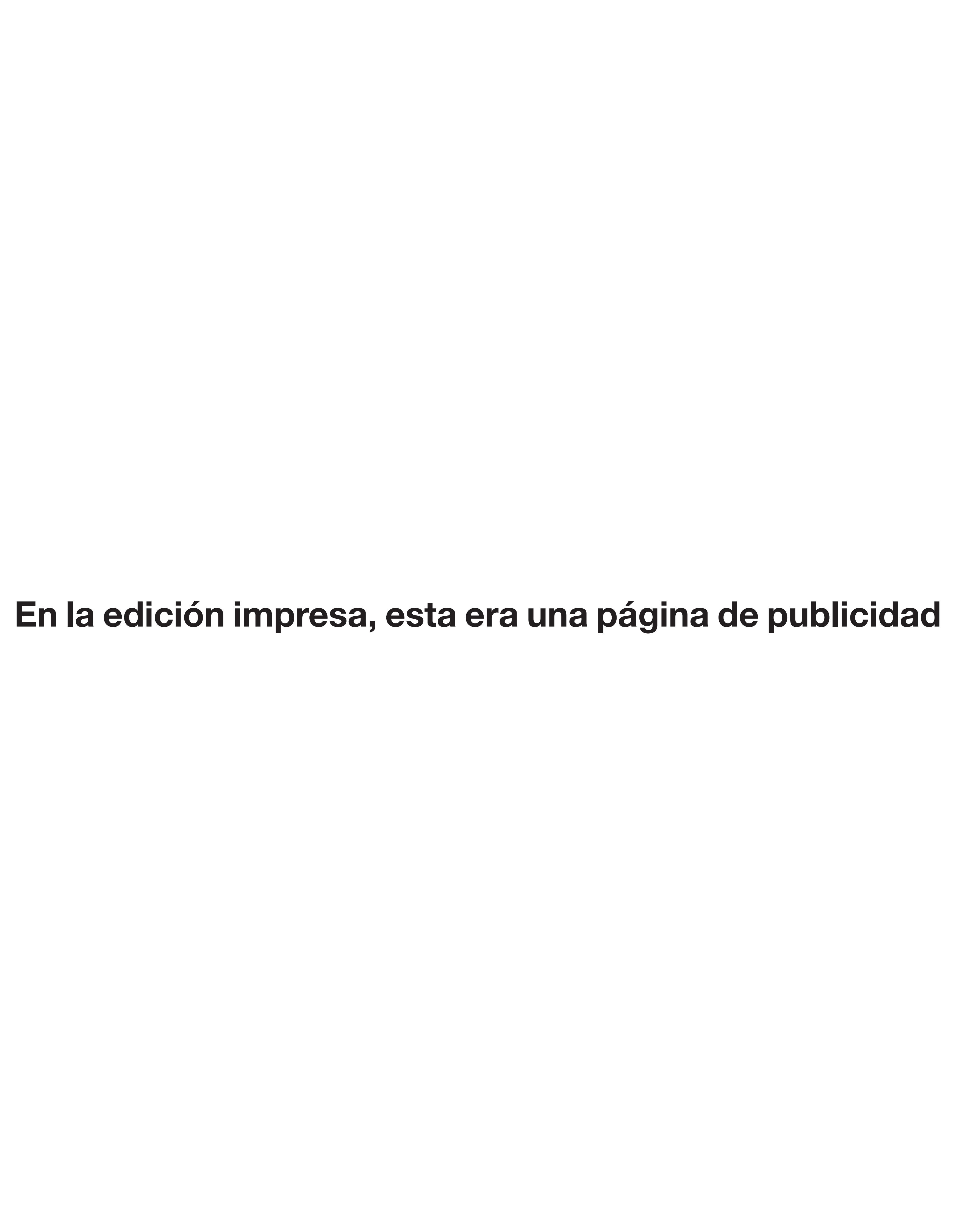
Entre la gran variedad de tiendas especializadas en artículos de tecnología, desde ordenadores de sobremesa y ordenadores portátiles hasta cámaras digitales, reproductores de música, sistemas de navegación por GPS para el coche y demás, Pecenet destaca por su cuidado diseño y lo fácil que resulta navegar por sus contenidos.

En todo momento ofrece un acceso rápido a cualquiera de las secciones en las que se engloban todos los productos que comercializan, y puedes ver de un solo vistazo las mejores ofertas de cada día, ya que se encuentran siempre presentes en un menú lateral. Los productos que venden incluyen lo último del mercado, por poco tiempo que haga que están comercializados, y siempre a unos precios muy razonables y dentro de los más bajos que puedes encontrar en Internet (en muchos casos). Por supuesto, también cuenta con un buscador para localizar cualquier producto.

Una vez seleccionado el artículo que te interesa, todo el proceso de compra se realiza de forma segura. La página exige darse de alta como usuario para completar el proceso, de forma que tengas asignada una contraseña que asegure un proceso de compra sin "fisuras". El pago se puede realizar mediante transferencia bancaria o tarjeta de crédito, suficiente pero algo escaso, ya que no estaría mal usar otros medios como el pago a plazos, PayBox e incluso el pago contra reembolso. El plazo de envío de los productos es de aproximadamente una semana, y la garantía de devolución es la habitual en este tipo de comercios.



Dirección	Nota	www.pecenet.com	Nota
Oferta de productos	**20,00%**	**Calidad de los contenidos**	**8,00**
+		Ordenadores, portátiles, cámaras digitales, MP3, navegadores, componentes…	
Calidad de los contenidos	**15,00%**		**5,87**
+		Buena descripción de los productos Útil buscador	
–		Pocas formas de pago	
Estructura de la web	**5,00%**		**8,40**
+		Facilidad de manejo Sin publicidad de otras páginas	
–		-	
Precios	**20,00%**		**7,50**
Costes de envío	5,00%	7,63	4,10
Precio de los artículos	15,00%	696,00	8,64
Dcho. y protección de datos	**15,00%**		**8,67**
¿Garantiza seguridad de datos?	5,00%	Sí	10,00
Devolución y garantía	5,00%	Normal	6,00
Encriptación de los datos	5,00%	Sí	10,00
Servicio	**20,00%**		**4,65**
¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%	Sí	10,00
Tiempo de entrega previsto	3,00%	Normal (1 semana)	6,00
Importe del pedido mínimo	5,00%	10,00	5,64
Posibilidades de pago	4,00%	Tarjeta de crédito, Transf. bancaria	4,20
Plazo de devolución	5,00%	7	0,00
Tamaño de la web en Kb	**5,00%**	**160**	**5,60**
¿Funciona sin cookies?		**No para algunos contenidos**	
Nota parcial			**6,91**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Notable**	**6,91**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

A Construir.com

Especializados en bricolaje y construcción



Dirección		www.aconstruir.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,43
+	● Mucho contenido interesante ● Actualización muy frecuente		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		8,50
+	● Manejo muy sencillo ● Sencillo buscador ● Cuenta con foros y versión AvantGo		
–	● Algunas áreas están restringidas		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	146 Kb	6,16
Nota parcial			7,52
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,52

Éste es uno de los portales más completos de la Red especializado en el bricolaje y la construcción. No sólo ofrece una gran variedad de consejos sobre pintura albañilería, carpintería, decoración, etc., si no que además cuenta con interesantes secciones que incluyen enlaces relacionados con este campo. También una sección a la que enviar fotos de tus obras e incluso sobre grandes obras del mundo, e información de ferias y concursos de bricolaje y decoración, y enlaces a las más importantes empresas del gremio. Los más interesados pueden incluso suscribirse al foro de dispone, y en él compartir sus experiencias o aprender de las de otros usuarios.

Herramientas.net

Portal profesional dedicado a la ferretería



Dirección		www.herramientas.net	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,14
+	● Actualización frecuente ● Muchos contenidos		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		9,00
+	● Facilidad de manejo de la página ● Varios buscadores independientes		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	277 Kb	0,92
Nota parcial			6,89
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,89

Si te gustan las herramientas y estás harto de salir a dar una vuelta por las grandes superficies especializadas, hay una alternativa. En Herramientas.net puedes encontrar una gran variedad de ellas, y sin salir de casa.

La página ofrece información de muchos productos, y de las diversas marcas de fabricantes de herramientas. Incluso dispone de los catálogos de cualquier artículo.

También puedes consultar las últimas noticias del sector, notas de prensa, o información de concursos sobre este campo, así como usar servicios tipo, por ejemplo, conversores de unidades, calendarios e incluso tres buscadores de la web, cada uno de ellos especializado en un área diferente.

Adecorar.com

Dedicada a la decoración del hogar



Dirección		www.adecorar.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,14
+	● Actualización frecuente ● Gran cantidad de contenidos		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		9,00
+	● Claridad de diseño ● Cuenta con un foro para los usuarios		
–	● El buscador no funciona correctamente		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	120 Kb	7,20
Nota parcial			6,56
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,65

Dirigido más hacia los aficionados a la decoración que al bricolaje (aunque sin olvidarse de consejos interesantes para estos últimos", Adecorar.com, que forma parte de Facilisimo.com, tiene información y consejos sobre casas, dormitorios, y cualquier estancia del hogar que te interese.

Organizada casi como una revista de decoración, dispone de secciones con ideas prácticas para decorar cualquier estancia de una casa, servicios de suscripción para los usuarios, e incluso consejos sobre decoración tipo *feng shui* para los aficionados a los temas orientales. Además encontrarás información sobre manualidades y consejos para restaurar tus muebles favoritos.

Brico Todo

Tienda online sobre bricolaje



Dirección		www.bricotodo.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,29
+	● Gran cantidad de contenidos ● Consejos y trucos muy útiles		
–	● Actualización poco frecuente ● Muy pocas ilustraciones		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	● Manejo muy sencillo		
–	● No tiene buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	198 Kb	4,08
Nota parcial			6,11
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,11

Basada en la información sobre los productos comercializados en su tienda física Brico-Todo, en la página web del mismo nombre encontrarás toda la información sobre estos productos. También se puede hacer un pedido de cualquier artículo por medio de un mensaje de correo electrónico.

En lo que sobre todo destaca esta página es en su consultorio técnico, que ofrece un gran número de consejos sobre acabados y tratamientos para pinturas, maderas etc., y una sección de consejos especializados en las principales actividades que un aficionado al bricolaje puede hacer con sus propias manos. Unos consejos muy prácticos para que todo salga perfectamente.

Loslibros.com

Libros en castellano y catalán



Dirección		www.loslibros.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,43
+	Actualización bastante frecuente; Mucha información		
–	-		
Estructura de la web	20,00%		7,50
+	Facilidad de manejo		
–	Buscador mejorable		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	68,1 Kb	9,28
Nota parcial			6,23
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,23

Los aficionados a los libros encontrarán en esta página web una gran colección de las mejores obras publicadas en los últimos años, todas ellas disponibles para que las compres de forma online, aunque, si sólo quieres información de las novedades, también podrás encontrarla y estar al día.

La página tiene diversas secciones donde se publica información sobre libros de varias temáticas. Todas ellas te darán acceso a los libros que puedes encontrar en cada una de ellas, y podrás adquirirlos casi con un solo click de tu ratón. También hay una útil sección que ofrece acceso directo a los libros destacados. Y hay otra sobre los últimos premios literarios concedidos en España.

Libros En Red

Libros digitales gratuitos



Dirección		www.librosenred.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	Actualización frecuente; Gran cantidad de contenidos		
–	-		
Estructura de la web	20,00%		7,50
+	Facilidad de manejo		
–	-		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	147 Kb	6,12
Nota parcial			6,11
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,11

Libros en Red se "presenta" como la mayor editorial online especializada en libros digitales y en papel, editados en idioma castellano. En su área de autores puedes publicar tu libro, y también se dan a conocer los programas de edición más útiles, y muchos consejos interesantes.

Si quieres conocer las obras publicadas, puedes utilizar su buscador, o usar la barra de navegación lateral para acceder a cualquiera de sus secciones. Podrás leer libros gratuitos, saber cómo adquirir un libro online, conocer los más vendidos, o consultar el listado completo de obras de un tema o autor. También puedes suscribirte y entrar en su club de lectores, responder a encuestas, solucionar acertijos...

Librodot.com

Página de esta librería online



Dirección		www.librodot.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,86
+	Actualización frecuente		
–	Muy pocas ilustraciones		
Estructura de la web	20,00%		8,50
+	Página intuitiva; Con buscador en el Diccionario de la RAE		
–	-		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	136 Kb	6,56
Nota parcial			5,76
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,76

Únicamente libros gratuitos. Eso es lo que encontrarás en Librodot.com, una librería especializada en libros electrónicos que ofrece un amplio catálogo de obras de todos los tiempos y todos los autores en formato DOC o PDF, para que los descargues en el que te interese.

Puedes encontrar libros en español o en inglés, libros no editados en papel o una lista de los seleccionados cada semana, y otra con los más descargados o los favoritos de los usuarios. Si además quieres una lista *offline* de todos los libros que tienen, puedes descargarla en formato Excel.

Para descargar un libro es necesario realizar una suscripción y tener una dirección de correo web.

Dulce Navidad

Para salir airoso de las compras navideñas



Dirección		www.dulcenavidad.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,43
+	● Muchos contenidos ● Información muy clara ● Actualización frecuente		
–	● -		
Estructura de la web	20,00%		8,50
+	● Página bien organizada ● Completas funciones de búsqueda		
–	● -		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	81,8 Kb	8,72
Nota parcial			6,37
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,37

Si lo que necesitas es información para salir del paso de las navidades que ya se aproximan, Dulce Navidad puede ser una alternativa. No se trata de una página más sobre la Navidad, si no que es un gran compendio de todo lo navideño.
Hay información sobre la historia de la Navidad, consejos para pasar mejor las fiestas, las mejores películas navideñas, e incluso recetas para asombrar a tus invitados en cualquier celebración.
A todas las secciones se accede desde la página principal, desde la que puedes hacer uso de recursos navideños que te permitirán obtener canciones de Navidad en diversos formatos o enviar felicitaciones navideñas a todos tus amigos.

Navidad Digital

Sobre la Navidad 2005/2006



Dirección		www.navidaddigital.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,43
+	● Actualización frecuente ● Muchos contenidos		
–	● -		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	● Organización y manejo de la página ● Dispone de un foro para los usuarios		
–	● No tiene buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	261 Kb	1,56
Nota parcial			6,06
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,06

Navidad Digital ofrece un año más unos recursos muy interesantes para los que celebran estas fiestas por todo lo alto. Si entras en ellas, conseguirás acceso rápido a villancicos, imágenes, información sobre belenes y recetas, e incluso un blog sobre las navidades y un foro en el que puedes conseguir información navideña y solicitar ayuda para cualquier problema que tengas para, por ejemplo, preparar un menú navideño.
El diseño de la página es sencillo, pero cumple perfectamente con lo que se pide de la página, ofreciendo toda la información de forma bien organizada y muy clara. Así, a pesar de la falta de un buscador, resulta muy sencillo encontrar cualquier información.

Recetas para Navidad

Platos para comidas y cenas navideñas

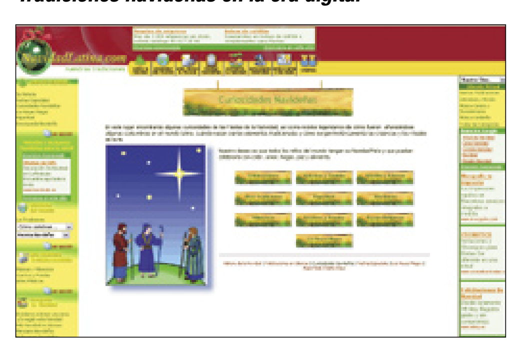


Dirección		www.arecetas.com/navidad/	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,43
+	● Actualización frecuente		
–	● Pocos contenidos propios		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	● Facilidad de manejo		
–	● No tiene buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	78,3 Kb	8,86
Nota parcial			5,99
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,99

Arecetas.com, una página especializada en recetas para los que les gusta la gastronomía, ofrece una sección especializada en recetas navideñas.
Encontrarás menús navideños y recetas organizadas en función de los ingredientes, o de los países de origen de éstos.
También, podrás escuchar villancicos u obtener partituras de éstos, o leer información sobre la Navidad (Sorteo de Lotería, juegos, bromas, etc.).
Hay una sección con curiosidades relacionadas con estas fiestas, como el árbol adornado más grande del mundo.
Lo único que se echa en falta es más contenidos propios, ya que a algunos de ellos se accede mediante enlaces a otras webs.

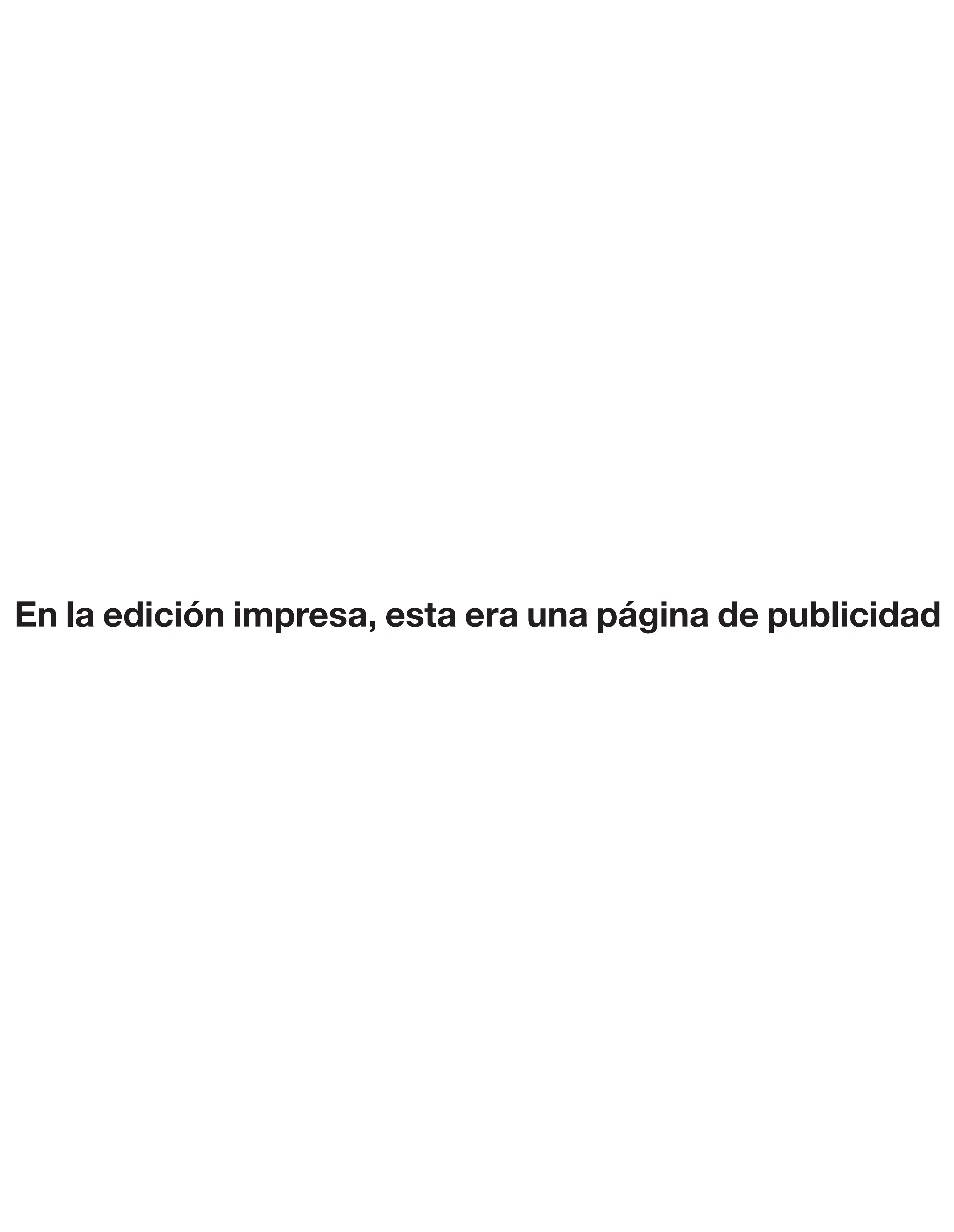
La Navidad Latina

Tradiciones navideñas en la era digital



Dirección		www.navidadlatina.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,57
+	● Oferta muy clara		
–	● Actualización poco frecuente		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	● Página organizada ● Facilidad de manejo		
–	● No tiene buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	138 Kb	6,48
Nota parcial			5,15
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,15

Probablemente, la mejor forma de pasar la Navidad sea (intentar) disfrutar de las fiestas. Para hacerlo en condiciones, NavidadLatina.com ofrece una serie de recursos.
Hay una sección dedicada a la historia de la Navidad, las fechas significativas, e incluso anécdotas navideñas. Se explica cómo se celebran estas fechas en diversos lugares del mundo, y puedes oír los villancicos y leer los cuentos navideños más conocidos. ¿Aún crees que no puedes disfrutar de las fiestas? Pues hay muchos consejos para que sean más divertidas, con actividades para organizar en familia.
Existe la posibilidad de compartir tu alegría con los menos favorecidos realizando una donación.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

GetByMail 1.2.1.15



1 Convierte tu correo electrónico en un FTP

Disponer de varias cuentas de correo electrónico, por ejemplo una para casa y otra para el trabajo, es muy común. Lo que no es tan habitual es poder usarlas para transferir archivos de un ordenador a otro, por muy alejados que estén. GetByMail te va a permitir usar esas dos cuentas de correo electrónico para disponer de un acceso remoto a cualquier ordenador en el que tengas configurada una cuenta de coreo electrónico. Sólo vas a necesitar dos cuentas de correo activas, y también dos ordenadores.

1 Lo primero que debes hacer es descargar la aplicación. La puedes encontrar en la dirección →①. Una vez que la tengas a buen recaudo en tu disco duro, dirígete con una copia de la aplicación a uno de los ordenadores. No tienes más que hacer doble click en el icono [gbm.exe GetByMail Setup GetByMail] para así comenzar el proceso de instalación.

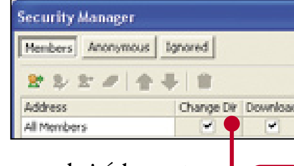
2 Sigue el proceso de instalación como haces siempre. Pulsa el botón [Next >], activa la casilla [I accept the agreement] y pulsa de nuevo en el botón [Next >]. Después haz click en el botón [Browse...], selecciona ahora la carpeta en la que quieras que se instale la aplicación [Select a folder in the list below, then click OK. D:\TEMPORAL\Temporales Computer Hoy\GetByMail – ScanJet 2200] y haz click en [OK]. La carpeta aparecerá entonces seleccionada [D:\TEMPORAL\Temporales Computer Hoy\GetByMail]. Ya no tienes más que hacer click en el botón [Next >] dos veces y por último pulsar [Install] para de este modo iniciar la instalación. Cuando termine el proceso haz click en [Finish].

3 Una vez instalado GetByMail encontrarás el icono [GetByMail 1.2] en tu Escritorio. Haz click en él y se abrirá un asistente para la configuración de la cuenta de correo electrónico. Selecciona el tipo de proveedor de correo electrónico, por ejemplo [Internet E-mail (POP3/SMTP)], haz click ya sobre el botón [Next >] e introduce tu dirección de correo electrónico en el campo [E-mail address: ******.*******@gmail.com].

4 Tras introducir la dirección de correo haz click en [Next >] y escribe las direcciones de los servidores de correo entrante [Incoming mail (POP3) server: pop3.gmail.com] y saliente [Outgoing mail (SMTP) server: smtp.gmail.com]. Deja los puertos como aparecen, ya que no suele hacer falta cambiarlos. Si tu servidor de correo entrante necesita una conexión segura [This server requires a secure connection (SSL)] activa la casilla. Vuelve a hacer click en [Next >], introduce el nombre de la cuenta en el campo [Account name: ******.*******@gmail.com] y la contraseña en [Password: ******]. Vuelve a hacer click en el botón [Next >].

5 Si tu servidor de correo entrante necesita autentificación, activa la casilla [My server requires authentication] y marca también [Use same settings as my income mail server]. Es la opción más habitual. Para terminar, haz click en [Next >] y en [Finish] y espera entonces a que se abra la aplicación.

6 Pulsa el botón y espera ya a que termine la conexión. Cuando haya terminado, haz click sobre

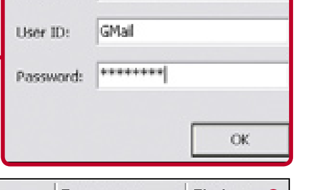


y se abrirá la ventana. Verás el botón. Haz click en él e introduce los datos adecuados en los campos [User ID: Javier] [Password: ********] [Address:]. Después pulsa [OK] y verás cómo el usuario se ha añadido a la lista. Activa las casillas correspondientes a aquellos permisos que quieras asignar al usuario.

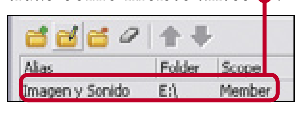
7 También debes establecer las carpetas a las que tendrán acceso los usuarios "remotos". Pulsa el botón en la misma ventana, haz click en [...] para así seleccionar la carpeta que vas a compartir y pulsa ya sobre [Aceptar]. Pincha [OK] una vez más y verás cómo la carpeta aparece ya como una carpeta compartida [Alias: Multimedia – Folder: G:\ – Scope: All Members]. Haz click en y repite el proceso con todas aquellas carpetas que quieras compartir con los usuarios "remotos".

8 Ahora dirígete al segundo ordenador, desde el que piensas acceder al equipo remoto. Repite el proceso de instalación desde el primer paso, hasta que tengas instalada la aplicación. Haz doble click en el icono [GetByMail 1.2] y sigue los pasos del asistente de configuración del correo electrónico. Eso sí, en este caso deberás introducir una nueva dirección de correo en el campo [E-mail address: — For example: someone@getbymail.com] y los datos correspondientes a sus servidores de entrada y salida en [Incoming mail (POP3) server: pop3.telefonica.net – Port: 110 – This server requires a secure connection (SSL) – Outgoing mail (SMTP) server: smtp.telefonica.net – Port: 25 – This server requires a secure connection (SSL)]. Establece el nombre de usuario y la contraseña en los campos [Account name: – Password: ********] y sigue igual que antes todos los pasos del proceso hasta el final. Cuando termines vuelve a hacer click en para establecer la conexión de la aplicación.

9 También deberás repetir los pasos **6** y **7** para establecer un usuario y las carpetas compartidas en el nuevo PC. Pulsa, luego y establece los datos del nuevo usuario (que deben ser diferentes de los del ordenador remoto) en los campos de la ventana



y haz click en [OK] para confirmarlos. Para terminar pulsa y repite el proceso de selección de las carpetas compartidas como hiciste antes.

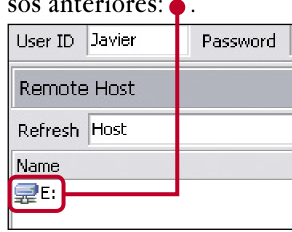


10 Cuando hayas terminado de configurar los datos del segundo ordenador, estarás listo para establecer la conexión. Introduce la dirección de la cuenta del ordenador remoto en el campo [Address], la identificación de usuario asignada a esa dirección en [User ID: GMail] y la contraseña que ya has utilizado en [Password: ********]. Pulsa sobre el botón [Connect] y comenzará el establecimiento de la conexión. Ten en cuenta que la conexión puede tardar un buen rato, así que ten paciencia.

Nota: Para que GetByMail funcione correctamente, no conviene que esté funcionando al mismo tiempo tu cliente de correo electrónico, al menos si tienes activada la comprobación automática del correo. Y es imprescindible que desconectes la comprobación del correo entrante en tu aplicación antivirus, o si no la conexión no llegará a establecerse en ningún momento. En ambos ordenadores, por supuesto.

11 En unos segundos, o a lo máximo un par de minutos, verás cómo la conexión se ha establecido en el icono de la barra de tareas. También podrás comprobar el éxito de la conexión en la parte inferior de la pantalla de GetByMail. Cuando la conexión esté completamente activa, podrás entonces tener acceso a todas las carpetas compartidas en el ordenador remoto. Recuerda, aquellas que has configurado en pasos anteriores:

Subject	Address	Send	Progress	State
?>Host>list		2005-12-01 18:45:30	100 %	Done

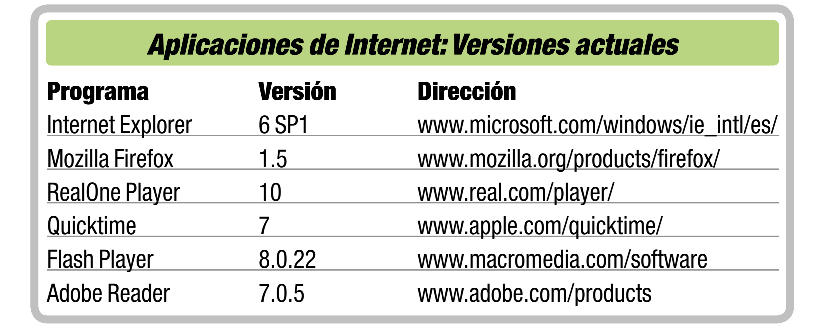


Dirección online

→① www.getbymail.com

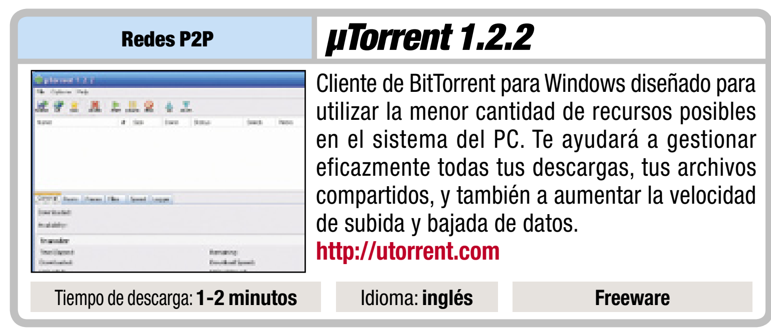
Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que te pueden resultar de interés y que encontrarás con facilidad en Internet. Los tiempos de descarga se han calculado para una conexión con módem de 56 Kbps. Si dispones de una conexión por cable o ADSL el tiempo necesario será mucho menor.



Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	6 SP1	www.microsoft.com/windows/ie_intl/es/
Mozilla Firefox	1.5	www.mozilla.org/products/firefox/
RealOne Player	10	www.real.com/player/
Quicktime	7	www.apple.com/quicktime/
Flash Player	8.0.22	www.macromedia.com/software
Adobe Reader	7.0.5	www.adobe.com/products



Redes P2P

µTorrent 1.2.2

Cliente de BitTorrent para Windows diseñado para utilizar la menor cantidad de recursos posibles en el sistema del PC. Te ayudará a gestionar eficazmente todas tus descargas, tus archivos compartidos, y también a aumentar la velocidad de subida y bajada de datos.
http://utorrent.com

Tiempo de descarga: **1-2 minutos** | Idioma: **inglés** | **Freeware**



Acceso remoto

GetByMail 1.2.1.15

Una alternativa a las formas convencionales de compartir archivos. GetByMail te permitirá compartir ficheros, gestionar “escritorios remotos” e incluso trabajar con archivos de otros PCs con sólo disponer de una cuenta de correo electrónico y la aplicación instalada en dos ordenadores.
www.getbymail.com

Tiempo de descarga: **5-6 minutos** | Idioma: **inglés** | **Freeware**

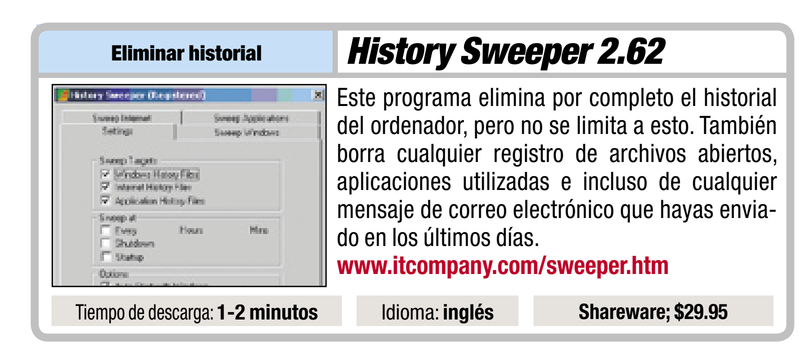


Gestor de descargas

HiDownload 6.9 Beta 1

Este gestor de descargas te ayudará a incrementar la velocidad de descarga de cualquier archivo, tanto desde un sitio web como de un servidor FTP al que tengas acceso. También te permitirá el *streaming* de todo tipo de archivos multimedia (por ejemplo, vídeo, música, radio en Internet...).
www.streamingstar.com/hidownload.htm

Tiempo de descarga: **10-11 minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware; $39.95**



Eliminar historial

History Sweeper 2.62

Este programa elimina por completo el historial del ordenador, pero no se limita a esto. También borra cualquier registro de archivos abiertos, aplicaciones utilizadas e incluso de cualquier mensaje de correo electrónico que hayas enviado en los últimos días.
www.itcompany.com/sweeper.htm

Tiempo de descarga: **1-2 minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware; $29.95**



Transferencia de archivos

Maileet 1.3

Una sencilla aplicación destinada a la transferencia de archivos y pensada para evitar cualquier firewall o cualquier límite de tamaño de los archivos enviados que tenga tu proveedor de Internet. Además encriptará y comprimirá cualquier fichero para hacer más rápido el envío y mejorar la seguridad.
www.maileet.com

Tiempo de descarga: **3-4 minutos** | Idioma: **inglés** | **Freeware**

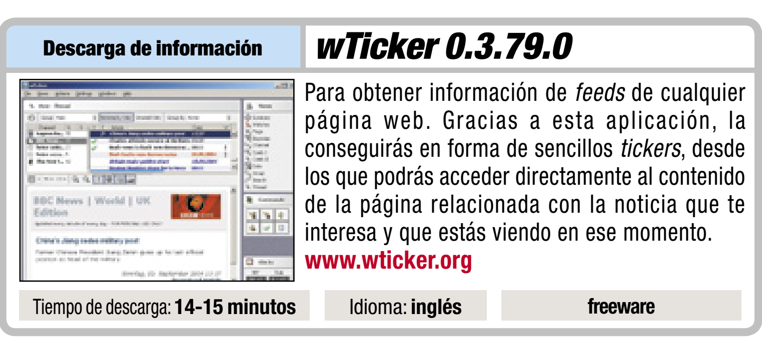


Descarga de archivos de Usenet

NewsLeecher 3.5 Beta 1

Lector de *news* para Usenet. Con su ayuda, podrás acceder y administrar cualquier artículo que encuentres en Usenet. Por ejemplo, es posible descargarlo en pocos segundos, decodificándolo y también “ensamblándolo”. Además, si es necesario, podrás hacer todo esto al mismo tiempo.
www.newsleecher.com

Tiempo de descarga: **10-11 minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware; $34.95**



Descarga de información

wTicker 0.3.79.0

Para obtener información de *feeds* de cualquier página web. Gracias a esta aplicación, la conseguirás en forma de sencillos *tickers*, desde los que podrás acceder directamente al contenido de la página relacionada con la noticia que te interesa y que estás viendo en ese momento.
www.wticker.org

Tiempo de descarga: **14-15 minutos** | Idioma: **inglés** | **freeware**

100 direcciones online de interés

En este apartado encontrarás las 100 direcciones de Internet más interesantes que hemos descubierto para ti. Además,las organizamos por categorías para que te sea más sencillo hallar lo que buscas. Cada una está acompañada de una breve descripción de sus contenidos.

Cine

www.ugc.es	Programación y próximas películas que se proyectarán en esta cadena
www.fox.es	Página de 20th Century Fox España
http://www.egeda.es/	Entidad de Gestión de Derechos de los Productores Audiovisuales
http://www.criticalia.tk/	Revista especializada en la actualidad cinematográfica
http://www.digeridopor.com/	Una crítica "destructiva" y con humor de los últimos estrenos
http://www.formatocine.com/	Revista de cine con críticas, comentarios y noticias de estrenos
http://www.planetacine.com/	Publicación online especializada en cine internacional
http://www.museudelcinema.org/	Uno de los pocos museos del mundo especializados en el cine
http://www.zonaencorto.com/	Dedicada a los cortometrajes y su proceso de creación
wwws.warnerbros.es/supermanreturns	Web sobre la nueva película de Superman

Compras

www.ecamisetas.com	Camisetas, cazadoras, forros polares... con todo tipo de dibujos
www.ecalcetines.com	Tienda online dedicada a la venta de calcetines
http://www.todoebook.com/	Para dar con ese libro que uno anda buscando
http://www.areasportplus.com/	Venta de artículos deportivos
http://www.habitatstore.com/	Todo tipo de artículos para el hogar
http://www.imaginarium.es/	Juguetes y productos para los niños
www.decapricho.com/	Flores, plantas y artículos de regalo
www.mundoreloj.com/	Venta de relojes de todo tipo
www.cyberdiscos.com/	Discos descatalogados y de colección
www.tododvd.com/	Reproductores, grabadores de DVD, grabadores de disco duro...

Cultura

www.artnotes.info	Revista internacional dedicada al arte y la cultura
www.elsitiocultural.org	Asociación no lucrativa comprometida con la cultura
www.domestikalien.com	Weblog especializado en el diseño y la cultura visual del siglo XXI
www.metropoli/paginas/cine.html	Recomendaciones semanales sobre cultura (El Mundo)
http://www.cuantoyporquetanto.com/	Revista digital independiente especializada en cultura general y cine
www.mcu.es/museos/	Información de museos gestionados por el Ministerio de Cultura
www.dximagazine.com	Magazine virtual especializado en la cultura del diseño
www.cuervoblanco.com	Directorio alternativo con enlaces interesantes
www.culturadecanarias.com	Viceconsejería de Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias
www.frasescelebres.net	Las frases más célebres de la historia y quién las pronunció

Informática e Internet

www.adslzone.net	Portal con información sobre ADSL
www.wikilearning.com	Comunidad libre donde aprender y compartir conocimientos
www.lenovo.com/es/es/	Características de los productos del fabricante Lenovo
www.interbusca.com	Punto de partida y buscador para navegar por la Red
www.pcdemano.com	Foros, consejos e información sobre informática
www.simbiontes.com	Artículos y noticias relacionadas con novedades tecnológicas
http://foro.mipcdebolsillo.com	Foro con información para usuarios de palm, smartphones, etc...
www.codigocero.com	Diario tecnológico de Galicia, con información sobre esta comunidad
www.lonuncavisto.com	Portal con enlaces, buscador, noticias, actualidad...
www.infoavisos.com	Servicio de alertas, avisos y recordatorios por correo electrónico

Moda

www.maximamoda.com	Marcas de moda internacional
http://www.chanel.com/	Web de la firma Chanel
http://www.loisjeans.com/	Artículos de la marca de vaqueros Lois
http://www.cortefiel.es/	Colección de prendas de las tiendas Cortefiel
www.semanamoda.ifema.es	Organización de la Semana Internacional de la Moda de Madrid
http://www.agatharuizdelaprada.com/	Página de la diseñadora Agatha Ruiz de la Prada
http://www.adolfo-dominguez.com/	Prendas de la nueva temporada de Adolfo Dominguez
http://www.desigual.com/	Ropa desenfadada para los jóvenes del siglo XXI
http://www.coroneltapioca.com/	Prendas resistentes para los aficionados a los viajes y la aventura
http://www.q-ellos.com/	Camisas a medida, con posibilidad de encargarlas online

Salud

www.saludalia.com	Portal con temas relacionados con la salud
www.saludpublica.com	Información sobre los efectos de la cerveza en la salud
http://www.cervezaysalud.com/	Directorio médico y consulta médica online sobre problemas físicos
http://www.medicodirecto.com/	Portal especializado en salud y enfermedades , con consejos médicos
http://www.diariomedico.com/	Página web para los profesionales de la salud
http://www.saludhoy.com/	Consejos para niños, adultos, embarazos y salud en general
http://www.medspain.com/	Revista digital especializada en salud y medicina
http://www.medicina21.com/	Noticias relacionadas con la medicina y con la salud
http://www.salud.com/	Información de todo tipo relacionado con la salud
http://www.eresalud.com/	Noticias e información sobre la salud en España

Sociedad

www.comfia.net	Información de servicios financieros y administrativos de CCOO
http://www.asfes.org/	Actividades de la ONG Arquitectos Sin Fronteras
http://www.osce.org/	Web de la Organización por la Seguridad y la Cooperación en Europa
http://www.oneworld.net/es	Proyecto sobre cooperación, desarrollo, paz, derechos humanos...
http://www.educacionsinfronteras.org/	La Educación como formación integral, participativa y comunitaria
http://www.pangea.org/	ONG que fomenta una vía de comunicación a diversos colectivos
http://www.thehungersite.com/	Un click diario puede salvar a muchas personas de morir de hambre
http://www.unfpa.org/swp	Estado actual de la población mundial
http://www.derechos.org/esp.html	ONG que lucha por el respeto de los derechos humanos
http://www.solidaridaddigital.com/	Noticias relacionadas con la solidaridad y los discapacitados

Ciencia y tecnología

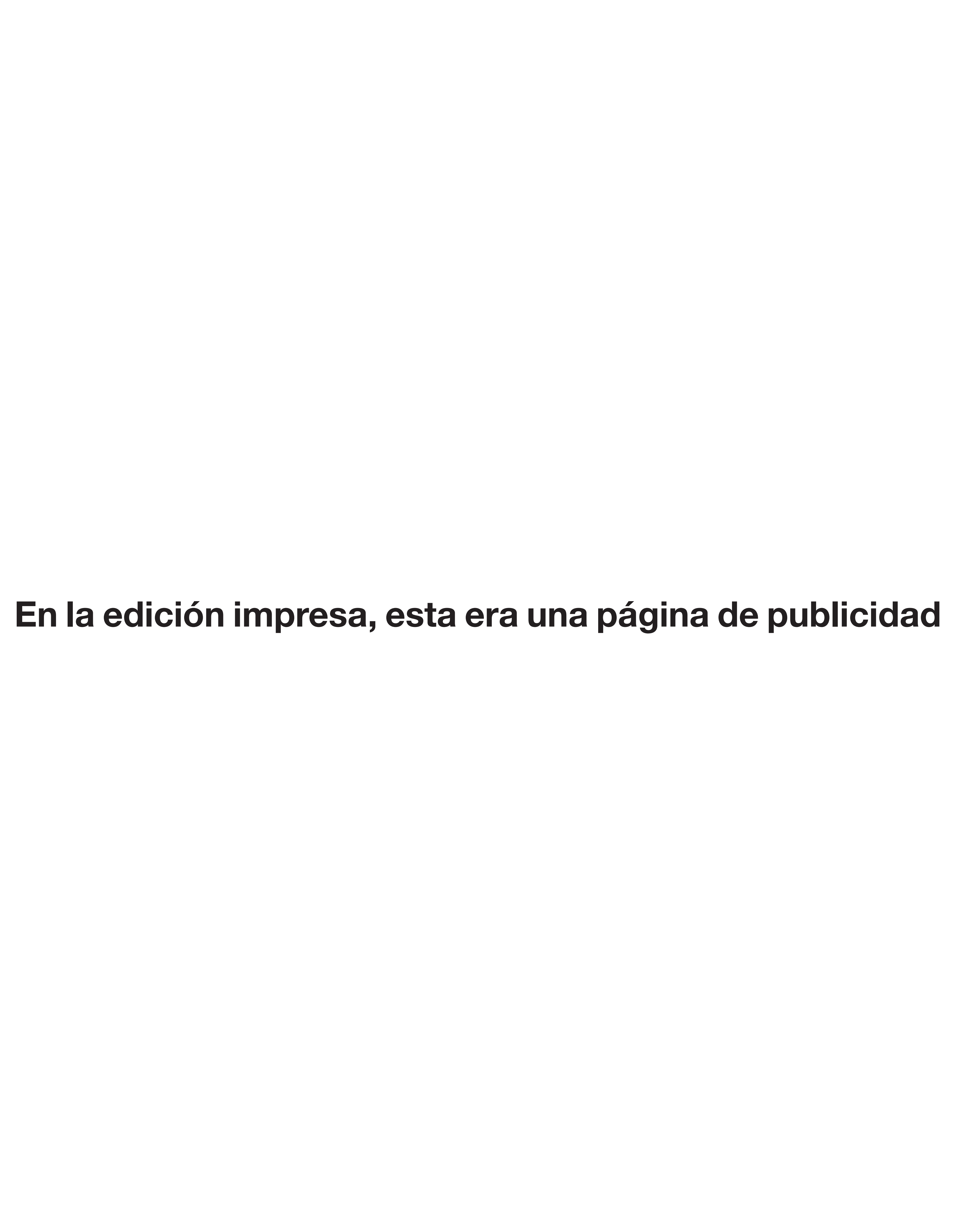
www.diesl.com	Información sobre TV por satélite y TV digital
http://www.infociencia.net/	Portal dedicado a la divulgación de la ciencia y la tecnología
www.tendencias21.net	Revista especializada en ciencia, tecnología, sociedad y cultura
www.redcientifica.com	Artículos e información centrada en la ciencia
http://www.sciencedaily.com/	Noticias diarias sobre determinados campos científicos (en inglés)
http://www.nodos.com/	Rastreador especializado en ciencia y tecnología
http://www.abc.es/teknologica	Canal de tecnología del diario ABC, con noticias y descubrimientos
http://tierra.rediris.es/	Red temática de Ciencias de la Tierra de España
http://www.biologia.org/	Portal especializado en biología y ciencias de la salud
http://www.zonaverde.net/	Características y "aplicaciones" de las plantas

Trabajo

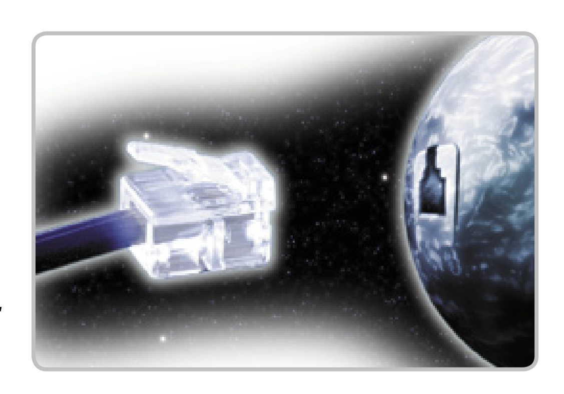
www.turijobs.com	Ofertas de empleo de los sectores de turismo y hostelería
http://www.mtas.es/	Información del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales
http://www.arearh.com/	Especializada en recursos humanos y empresas
http://www.profesionalcv.com/	Asesor laboral online, con consejos para redactar CV
http://www.puntolaboral.com/	Portal laboral dirigido especialmente a la empresa
www.canaltrabajo.com	Web con información práctica para el trabajador
http://www.cvdirectivos.com/	Comunidad virtual laboral especializada en altos directivos
http://www.mercadodetrabajo.com/	Bolsas de trabajo, para encontrar empleo en cualquier sector
http://www.webempleo.org/	Información para los que están buscando trabajo
http://www.bolsadetrabajo.com/	Servicios de búsqueda de trabajo, para empresas y profesionales

Viajes

www.racc.es	Agencia de viajes online del Racc
www.ecovenezuela.com	Los "secretos" de Venezuela como destino turístico
www.marsans.es	Acceso online a las ofertas de Viajes Marsans
http://www.timeout.com/	Guías de viajes online con información de destinos internacionales
www.tierratragame.com	Web sobre viajes e información para los viajeros
http://www.travigator.com/	Buscador especializado en recursos relacionados con los viajes
http://www.ofertasparaviajar.com/	Recopilación de ofertas de viaje en la Red
http://www.deviajes.es/	Revista online con información de destinos de todo el mundo
http://www.lonelyplanet.es/	Versión digital de la guía de viajes Lonely Planet
http://www.viajelibre.com/	Portal online especializado en viajes de todo tipo y por todo el mundo

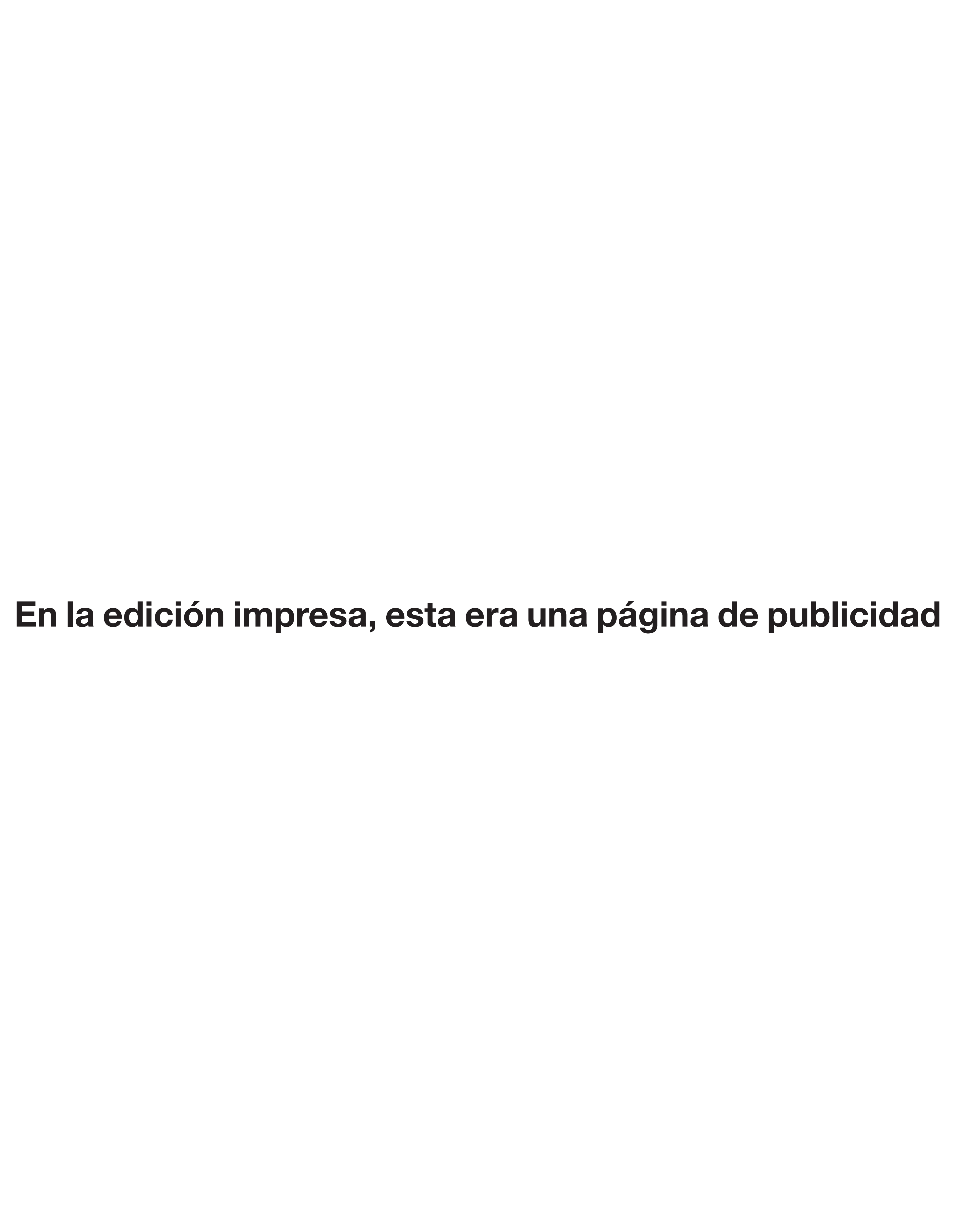

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Tarifas ADSL y cable



En esta sección te contamos las novedades más interesantes del mercado de banda ancha, y puedes encontrar accesos de ADSL y cable. No dejes de consultar la web de los proveedores para saber más detalles. Precios vigentes a 26 de septiembre de 2005.

Proveedor	Producto	Velocidad	Web	Teléfono	Alta	Cuota	Observaciones
Acens	ADSL Profesional	1.024/300 Kbps	www.acens.com	902 901 020	Gratis	46,28 €	Sujeto a disponibilidad geográfica. 5x100 Mb cuentas de correo. 1 IP fija. Dominio propio. Router +87€. Instalación no incluida. Permanencia mínima 3 meses
Acens	ADSL Profesional	7.296/640 Kbps	www.acens.com	905 901 020	Gratis	116,00 €	Sujeto a disponibilidad geográfica. 5x100 Mb cuentas de correo. 1 IP fija. Dominio propio. Router +87€. Instalación no incluida. Permanencia mínima 3 meses
Arrakis	Estandar ADSL 2 Mb	2048/300 Kbps	www.arrakis.es	902 020 040	34,80 €	86,94 €	Módem gratis. Router + 92,8 €. Instalación 115,42 €. 10x200Mb email. 50 Mb web. Antivirus de correo.Subdominio de web. Gastos envío gratuitos excepto canarias + 34,8 €
Arrakis	ADSL + llamadas 24 h	1.024/300 Kbps	www.arrakis.es	902 020 040	34,80 €	42,34 €	Módem gratis. Tarifa plana en llamadas locales y nacionales. 10x200Mb email. 50 Mb web. Panel de control. Antivirus de correo. Gastos envío gratuitos excepto Canarias + 34,8 €
Arsys	ADSL 512 Kb	512/128 Kbps	www.arsys.es	902 115 530	Gratis	39,32 €	Módem o router gratuito. Kit autoinstalable.Tarifa plana. 15 x 100 Mb email. 100 Mb web. 1 cuenta FTP. Panel control. Dominio +1 € mes
Arsys	ADSL 4 Mb	4.096/512 Kbps	www.arsys.es	902 115 530	Gratis	150,68 €	Módem o router gratuito. Kit autoinstalable.Tarifa plana. 20 x 100 Mb email. 100 Mb web. 1 cuenta FTP. Panel control. Dominio incluído
Idecnet	ADSL 1 Mb	1.024/300 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	48,66 €	Módem gratis. Compromiso de 12 meses permanencia. 5xilimitado email. 20Mb web. Plazo instalación 15 días
Idecnet	ADSL 8 Mb	8.192/640 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	211,12 €	Módem gratis. Compromiso de 12 meses permanencia. 5xilimitado email. 20Mb web. Plazo instalación 15 días
Jazztel	ADSL 1.024 Router	1.024/300 Kbps	www.jazztel.es	1566	40,60 €	44,02 €	Equipo necesario Router. Kit autoinstalable. 15X25 Mb email. 25Mb FTP. Subdominio. Antivirus de correo.
Jazztel	ADSL 7.296	7.296/640 Kbps	www.jazztel.es	1566	40,60 €	197,20 €	Equipo necesario Router WIFI 4 puertos. Kit autoinstalable. 45X25 Mb email. 100Mb FTP. Subdominio. Antivirus de correo. Panel de control. Editor web
Ono	3D Navidad 05	1.024/300 Kbps	www.ono.es	902 500 060	Gratis	57,94 €	Oferta valida hasta el 31/12. Módem gratis. WIFI +69,6 €. Tarifa plana nacional hasta 1000 minutos al mes.Televisión ONO. Compromiso de 1 año. Sujeto a disponibilidad geográfica
Ono	Net 2 Mb	2048/300 Kbps	www.ono.es	902 500 060	53,24 €	48,72 €	Venta módem 35 € o alquiler 1 €/mes. Tarifa plana 24h. 2x50Mb email. 50 Mb Web. Promoción WIFI +139,2 €
OpenForYou	ADSL 1.024	1.024/300 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	Gratis	34,74 €	Precios sujetos a disponibilidad geogáfica. Contrato de 1 mes. Tarifa plana 24h. 20 cuentas correo. 50 Mb web. Panel control (gestión web + correo), Web creator, Bases de datos. Dominio propio por 11,55 al año
OpenForYou	ADSL 4.096	4.096/512 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	Gratis	110,14 €	Precios sujetos a disponibilidad geogáfica. Contrato de 1 mes. Tarifa plana 24h. 50 cuentas correo. 100 Mb web. Panel control (gestión web + correo), Web creator, Bases de datos. Dominio propio por 11,55 al año
Telefonica	ADSL Basico 24 horas + llamadas	1.024/300 Kbps	www.telefonica.es	1004	Gratis	46,28 €	Cuotas hasta el 31/1 23,2 €. Módem USB gratis. Router WIFI gratuito contratando desde la web. Tarifa plana. Llamadas metropolitanas gratuitas durante el 2005 de una duración no superior a 120 minutos por llamada. Pack de seguridad gratuito durante 3 meses. 1x50Mb+ 4x25Mb email. 25Mb web
Telefonica	Trio Imagenio+ADSL 24 h + llamadas	1.024/300 Kbps	www.telefonica.es	1004	44,20 €	60,20 €	Cuotas hasta el 31/1 23,2 €. Router WIFI gratuito. Alquiler decodificador 7,54 €. Tarifa plana nacional. 48 canales de televisión .15 canales de audio
Terra	ADSL 24h + llamadas	1.024/300 Kbps	www.terra.es	902 152 025	Gratis	41,70 €	Tres primeras cuotas a 18,50 €. Oferta valida hasta 31/1. Módem gratis. Promoción WIFI 104,4 €Tarifa plana llamadas nacionales. 5x300Mb email. 10Mb web.Gastos envío 20,92 €
Terra	ADSL + llamadas a tu medida	8.192/640 Kbps	www.terra.es	905 152 025	45,32 €	174,66 €	Oferta valida hasta 31/1.Módem gratis. Tarifa plana en llamadas nacionales. 5x300Mb email. 10Mb web. Promoción Wi-Fi +104,4 €. Gastos envio 20,94
Wanadoo	ADSL hasta 20Mb + llamadas	20.480 / 1.024 Kbps	www.wanadoo.es	1414	Gratis	23,20 €	Promoción valida hasta el 31/3/06. Resto de cuotas 48,72 €. Router incluído. 15x100Mb email. 100Mb web. 3 meses antivirus. Albúm de fotos. Llamadas nacionales 24 horas. Resto de cuotas 48,72 €. Sin contrato de permanencia.
Ya	ADSL 1Mb VOZ	1.024/300 Kbps	www.ya.com	902 903 633	Gratis	23,14 €	Router 4 puertos gratis. 15x100 Mb email. 100 Mb Web. Llamadas gratuitas a fijos locales y nacionales a cualquier hora del día durante todo el año. Duración de contrato 1 año. Sujeto a disponibilidad geográfica
Ya	ADSL 4Mb	4.096/512 Kbps	www.ya.com	902 903 633	Gratis	38,22 €	Router WIFI gratis. 15x100 Mb email. 100 Mb Web. Sujeto a disponibilidad geográfica


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Webs analizadas en Computer Hoy

En cada número de Computer Hoy analizamos páginas web de distintos temas. En esta Guía verás la nota de todas las que se han incluido en esta sección a lo largo del tiempo para que puedas comparar las webs de este número (las verás marcadas con un símbolo amarillo) con aquéllas que "visitamos" hace tiempo.

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
	Acción social			
1	Méd. Sin Fronteras	www.msf.es	Bien	185
2	Carta de la Tierra	www.cartadelatierra.org	Bien	185
3	Alcohol y sociedad	www.alcoholysociedad.org	Bien	185
4	Abusoinfantil.com	www.abusoinfantil.com	Suficiente	185
	Alimentos y bebidas			
1	Telepizza	www.telepizza.es	Notable	172
2	Cinco al día	www.5aldia.es	Notable	167
3	Bimbo	www.bimbo.com	Notable	155
4	Camy	www.camy.es	Notable	173
5	Freixenet	www.freixenet.es	Notable	161
6	Danacol	www.danacol.es	Notable	162
7	Ctral. Lech. Asturiana	www.clas.es	Notable	173
8	Cacao y chocolate	www.chococao.com	Notable	158
9	Vichy Catalán	www.vichycatalan.es	Notable	167
10	Heineken España	www.heineken.es	Notable	153
	Animales			
1	MisAnimales.com	www.misanimales.com	Notable	152
2	Mi Gato	www.migato.com	Notable	163
3	Fauna Ibérica	http://faunaiberica.org	Notable	181
4	Ctro. Vet. Punta	www.vetpunta.com	Notable	163
5	e-animales	www.e-animales.com	Bien	181
6	Mi Amigo Perro	www.miamigoperro.com	Bien	163
7	Enciclopedia Canina	www.enciclopediacanina.com	Bien	181
8	Perros Ibéricos	www.perrosibericos.com	Bien	152
9	DogSpain	www.dogspain.com	Bien	142
10	Infomascota	www.infomascota.com	Bien	167
	Anuncios			
1	Clubanuncios	www.clubanuncios.com	Bien	184
2	Campusanuncios	www.campusanuncios.com	Bien	184
3	Intoko	www.intoko.es	Bien	175
4	Cambalache	www.cambalache.es	Bien	176
5	Anuncios de coches	www.anunciosdecoches.com	Bien	184
6	Habitamos	www.habitamos.com	Bien	184
7	LoQUo	www.loquo.com	Bien	175
8	Avisos	www.avisos.com.es	Bien	176
	Apuestas y loterías			
1	Ventura24	www.ventura24.es	Notable	177
2	Eurobet	www.eurobet.com	Notable	185
3	iApuestas	www.iapuestas.com	Notable	185
4	Lot. Ap. Estado	www.onlae.com	Bien	132
5	Apuestasenter	www.apuestasenter.com	Bien	177
6	Loto Juegos	www.lotojuegos.com	Bien	185
7	Interapuestas	www.interapuestas,com	Bien	185
	Arte y cultura			
► 1	National Gallery	www.nationalgallery.org.uk	Notable	188
► 2	Picasso Project	www.tamu.edu/mocl/picasso	Notable	188
3	Museo Thyssen	www.museothyssen.org	Notable	177
4	El Cultural	www.elcultural.es	Bien	135

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
5	Artehistoria.com	www.artehistoria.com	Bien	185
► 6	Comediants	www.comediants.com	Bien	188
7	Museo Picasso	www.museopicassomalaga.org	Bien	172
8	Ubicarte.com	www.ubicarte.com	Bien	138
9	PortalDelEscritor	www.portaldelescritor.com	Bien	185
10	Museo del prado	http://museoprado.mcu.es	Bien	172
► 11	InfoGoya	http://goya.unizar.es	Bien	188
12	Fund. Joan Miró	www.bcn.fjmiro.es	Bien	177
13	PortalDelEscritor	www.portaldelescritor.com	Suficiente	185
14	Guggenheim	www.guggenheim-bilbao.com	Suficiente	172
	Ayuda y consulta			
1	Todotest	www.todotest.com	Bien	172
2	Proverbia.net	www.proverbia.net	Bien	172
3	Rincón del vago	www.rincondelvago.com	Bien	172
4	callejeando	www.callejeando.com	Bien	172
	Blogs			
1	eCuaderno	www.ecuaderno.com	Notable	175
2	Bloglines	www.bloglines.com	Bien	175
3	Blogs telecinco	www.blogs.telecinco.es	Bien	185
4	Qué diario	www.quediario.com	Bien	167
5	Escolar.net	www.escolar.net	Bien	167
► 6	La Coctelera	www.lacoctelera.com/artilugios	Bien	188
7	Blogger	www.blogger.com	Bien	175
► 8	Blogcindario.com	www.blogcindiario.com	Bien	188
► 9	ZoomBlog	www.zoomblog.com	Bien	188
► 10	Blogpocket 5.0	wwww.blogpocket.com	Bien	188
11	Tripas Negras	www.tripasnegras.com	Bien	185
12	Bestiario.com	www.bestiario.com	Bien	185
13	Retiario	www.navegante.com	Bien	175
	Cine			
1	IMDB	www.imdb.com	Notable	180
2	Cines Renoir	www.cinesrenoir.com	Notable	134
3	Cinefania	www.cinefania.com	Notable	180
4	Adictosalcine.com	www.adictosalcine.com	Notable	148
5	Cineuropa	www.cineuropa.org	Notable	148
6	Cómo Hacer Cine	www.comohacercine.com	Notable	157
7	Pantalla	www.pantalla.info	Bien	148
8	Disney.es	www.disney.es	Bien	134
9	La Butaca	www.labutaca.net	Bien	150
10	20th Century Fox	www.fox.es	Bien	169
11	Movies.com	www.movies.com	Bien	157
	Coleccionismo			
1	Todo Colección	www.todocoleccion.com	Notable	184
2	Selloland	www.selloland.com	Notable	184
3	Colecciona Relojes	www.coleccionarelojes.com	Bien	184
4	Coleccionismo.net	www.coleccionismo.net	Bien	184
	Cómic			
1	ComicMates	www.comicmates.com	Bien	149
2	Dreamers	www.dreamers.com	Bien	149

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
3	Portal Comic	www.portalcomic.com	Bien	149
4	Guía del comic	www.laguiadelcomic.com	Bien	149
5	LaGuiaDelComic.com	www.laguiadelcomic.com	Bien	137
	Compras			
1	CondisLine	www.condisline.com	Notable	130
2	Gongdiscos	www.gongdiscos.com	Notable	167
3	Imaginarium	www.imaginarium.es	Notable	135
4	AreaPC	www.areapc.com	Notable	178
5	Mundo Airis	www.mundoairis.com	Notable	176
6	Salelsol	www.salelsol.com/tienda	Notable	184
7	Zona de compras	www.zonadecompras.com	Notable	149
8	BookOnHand	www.bookonhand.com	Notable	156
9	Carrefour.es	www.alimentacion.carrefour.es	Notable	153
10	DVDGo	www.dvdgo.com	Notable	156
11	Creative Tienda	es.europe.creative.com/shop	Notable	164
12	BIMultimedia	www.bimultimedia.com	Notable	150
13	Fnac.es	www.fnac.es	Notable	151
14	Tienda Azul	www.tiendaazul.com	Notable	134
15	Portatilandia	www.portatilandia.com	Notable	181
16	Full Hardware	www.fullhardware.com	Notable	165
17	Donselecto	www.donselecto.net	Notable	136
18	Mundogar	www.mundogar.com	Notable	147
19	Ofiline	www.ofiline.com	Notable	186
20	Andalucian Shop	www.andalucianshop.com	Notable	146
21	AreaPC	www.areapc.com	Notable	134
22	Apreciocoste.com	www.apreciocoste.com	Notable	148
23	Venca	www.venca.es	Notable	138
24	Regalo original	www.regalooriginal.com	Notable	183
25	A por vino	www.aporvino.com	Notable	158
26	Central del Libro	www.centraldellibro.com	Notable	140
27	Electrónica Virtual	www.electronicavirtual.com	Notable	147
28	Qbarato	wwwqbarato.com	Notable	183
► 29	Nuevecitas	www.nuevecitas.com	Notable	188
30	Batch-pc	www.batch-pc.com	Notable	167
31	Perfumail	www.perfumail.com	Notable	133
32	Ciberfot	www.ciberfot.com	Notable	181
33	Tienda Softonic	pctienda.softonic.com	Notable	133
34	Everest Directo	www.everestdirecto.com	Notable	138
35	Casa del Libro	www.casadellibro.com	Notable	166
36	Café y Té	www.cafeyte.com	Notable	158
37	Solocartuchos	www.solocartuchos.com	Notable	176
38	Camper e-shop	www.camper.es	Notable	174
39	Larousse Directo	www.laroussedirecto.com	Notable	173
40	TiendaPC.com	www.tiendapc.com	Notable	162
41	Amenaencasa.com	www.amenaencasa.com	Bien	137
42	Grupo Eroski	www.compraonline.grupoeroski.com	Bien	132
43	CD Folie	www.cdfolie-es.com	Bien	184
44	Tecnoregalos	www.tecnoregalos.com	Bien	171
45	Centromail	www.centromail.es	Bien	139

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
46	Tienda Best Buy	www.tiendabestbuy.com	Bien	169
47	Bayon.es	www.bayon.es	Bien	164
48	Todosonyc.com	www.todosonyc.com	Bien	137
49	PECENET	www.pecenet.com	Bien	188
	Consumo			
1	Tiendas.com	www.tiendas.com	Notable	163
2	OCU	www.ocu.org	Notable	187
3	Kelkoo.com	www.kelkoo.com	Bien	163
4	Shoomo.com	www.shoomo.com	Bien	167
5	El Mundo	www.elmundotienda.com	Bien	167
6	Ag. Esp. Prot. Datos	www.agpd.es	Bien	163
7	Inf. Consumidor	www.informacionconsumidor.com	Bien	163
	Decoración y bricolaje			
1	Bricocanal	www.bricocanal.com	Notable	171
2	Pasarlascanutas	www.pasarlascanutas.com	Notable	164
3	A Construir	www.aconstruir.com	Notable	188
4	Fácil de hacer	www.facildehacer.com	Notable	171
5	Herramientas.net	www.herramientas.net	Bien	188
6	Greendesign	www.greendesign.es	Bien	171
7	Leroy Merlin	www.leroymerlin.es	Bien	140
8	Casa Diez	www.casadiez.wanadoo.es	Bien	140
9	Decoración y hogar	www.adecorar.com	Bien	188
10	Brico Todo	www.bricotodo.com	Bien	188
11	Ideasdehogar.com	www.ideasdehogar.com	Bien	164
12	La Oca	www.laoca.com	Bien	171
13	DecoraHogar.com	www.decorahogar.com	Bien	164
14	Elle Deco	www.elledeco.es	Bien	164
	Deportes			
1	Alaplaya	www.alaplaya.com	Notable	147
2	ESPN Deportes	www.espndeportes.com	Notable	147
3	ACB.com	www.acb.com	Notable	143
4	The F1	www.thef1.com	Notable	149
5	Sportec	www.sportec.com	Notable	143
	Ecología y medio ambiente			
1	PortalMedioambiente	www.portaldelmedioambiente.com	Notable	172
2	Fundación Doñana 21	www.donana.es	Bien	174
3	EcoPortal.net	www.ecoportal.net	Bien	153
4	Greenpeace	www.greenpeace.es	Bien	143
5	La reserva	www.lareserva.com	Bien	172
6	Energías Renovables	www.energias-renovables.com	Bien	160
7	Fundación Ecología	www.ecodes.org	Bien	184
8	Vías Verdes	www.viasverdes.com	Bien	160
9	Los Verdes	www.verdes.es	Bien	184
10	Fauna Ibérica	www.faunaiberica.org	Bien	139
11	Ecologistas en Acción	www.ecologistasenaccion.org	Bien	160
12	WWF/Adena	www.wwf.es	Bien	174
13	Revista Ecosistemas	www.revistaecosistemas.net	Bien	184
14	Reciclapapel	www.reciclapapel.org	Bien	172
	Economía			
1	Ahorro Corporación	www.ahorro.com	Notable	166
2	Rankia	www.rankia.com	Notable	166
3	Ecomur	www.ecomur.com	Notable	182
4	Canal Hipoteca	www.canalhipoteca.com	Bien	182
5	Nueva Economía	www.n-economia.com	Bien	175
6	Grupo E-Loan	www.eloan.es	Bien	146
7	Bolsamania	www.bolsamania.com	Bien	166

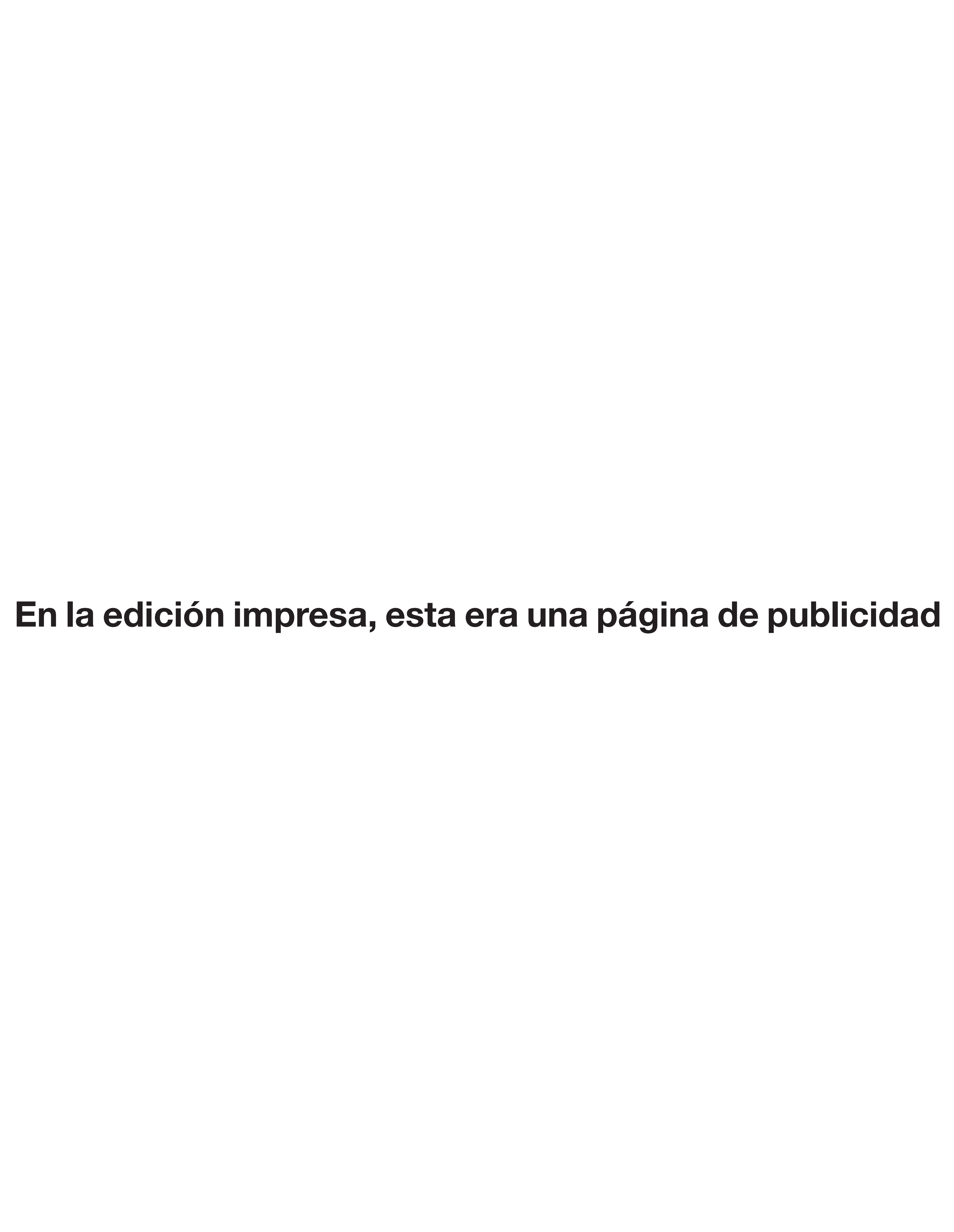
Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
8	Estubroker	www.estubroker.com	Bien	175
9	Emprendedor XXI	www.emprendedor21.es	Bien	146
10	Elmundodinero.com	www.elmundodinero.com	Bien	146
11	Dolsa Directa	www.bolsadirecta.com	Bien	182
12	Eco Bolsa	www.ecobolsa.com	Bien	182
13	Expansión.com	www.expansion.com	Bien	146
14	BuscaFinanzas	www.buscafinanzas.com	Bien	166
	Educación			
1	Profes.net	www.profes.net	Notable	133
2	Aunalia	www.aunalia.es	Notable	135
3	Historia del Siglo XX	www.historiasiglo20.org	Notable	139
4	Becas.com	www.becas.com	Notable	131
5	Educalia	www.educalia.org	Bien	162
6	Universia.es	www.universia.es	Bien	135
7	EstudiarIngles.com	www.estudiaringles.com	Bien	141
8	Tugueb.com	www.tugueb.com	Bien	175
9	Uned	www.uned.es	Bien	164
10	Comunae	www.comunae.com	Bien	164
11	Educaweb.com	www.educaweb.com	Bien	164
	Encuentros			
1	Match.com España	www.es.match.com	Notable	130
2	Amigar.com	www.amigar.com	Bien	169
3	Meetic	es.meetic.com	Bien	166
4	MiPasado	www.mipasado.com	Bien	185
5	Be2.com	www.be2.com	Bien	169
6	7citas7.com	www.7citas7.com	Bien	185
7	eConozco	www.econozco.com	Bien	166
8	Pareja Ideal	www.parejaidela.com	Bien	185
9	Matchmaker.com	spain.matchmaker.com	Bien	133
	Flores y plantas			
1	Tus plantas	www.tusplantas.com	Notable	183
2	InfoJardín	www.infojardin.com	Bien	144
3	Zonaverde.net	www.zonaverde.net	Bien	144
4	Flor vertical	www.florvertical.com	Bien	183
	Fotografía			
1	dZoom	www.dzoom.org.es	Notable	174
2	Quesabesde.com	www.quesabesde.com/camdig	Notable	148
3	Multimagen	www.multimagen.com	Notable	152
4	Fotonatura.org	www.fotonatura.org	Notable	159
5	Esrecfotografia.org	www.esrecfotografia.org	Notable	148
6	Fotoforum.net	www.fotoforum.net	Notable	148
7	Kodak	www.kodak.es	Notable	152
8	Ofoto	www.ofoto.com	Notable	179
	Gastronomía			
1	Accua.com	www.accua.com	Notable	152
2	Apicius	www.apicius.es	Notable	156
3	Cocina Vino	www.cocinavino.com	Notable	146
4	Apicius	www.apicius.es	Notable	149
5	Comida Casera	www.comidacasera.com	Notable	132
6	Platodeldía.com	www.platodeldia.com	Notable	146
7	CiberChef	www.ciberchef.com	Notable	156
8	El Pavo	www.elpavo.es	Notable	143
9	Recetas.net	www.recetas.net	Notable	152
10	InterDelicatessen	www.interdelicatessen.com	Notable	156
11	Sabormediterráneo	www.sabormediterraneo.com	Notable	167
12	Cocina.com	www.cocina.com	Bien	187

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
	Humor			
1	El Jueves	www.eljueves.es	Notable	163
2	Jeje.com	www.jeje.com	Bien	163
3	Cyberchistes	www.cyberchistes.com	Bien	177
4	Bromas tontas	www.bromastontas.com	Bien	177
5	Portal Humor	www.portalhumor.com	Bien	177
6	El Can	www.portalelcan.com	Bien	131
	Informática			
1	Softonic.com	www.softonic.com	Notable	146
2	Seguridad en la Red	www.seguridadenlared.org	Notable	151
3	Redlibre	www.redlibre.net	Bien	180
4	Agujero Negro	www.agujero.com	Bien	180
5	CanalPDA.com	www.canalpda.com	Bien	151
6	MeriStation Hard.	www.elhard.com	Bien	180
7	Trucos Ordenador	www.trucosdeordenador.com	Bien	139
	Inmobiliaria			
1	Idealista.com	www.idealista.com	Notable	180
2	Urbaniza.com	www.urbaniza.com	Notable	161
3	ComprarCasa	www.comprarcasa.com	Notable	159
4	Portae.com	www.portae.com	Notable	173
5	Fotocasa.es	www.fotocasa.es	Notable	180
6	Tucasa.com	www.tucasa.com	Notable	161
7	Hogaria.net	www.hogaria.net	Bien	161
8	Ivive.com	www.ivive.com	Bien	173
9	Atrea	www.atrea.com	Bien	159
	Interés social			
1	Ayuda en Acción	www.ayudaenaccion.org	Bien	177
2	e-queja.com	www.e-queja.com	Bien	148
3	Cruz Roja	www.cruzroja.es	Bien	179
4	Aldeas Infantiles	www.aldeasinfantiles.es	Bien	177
5	Voluntariado.net	www.voluntariado.net	Bien	177
	Juegos			
1	Todo juegos	www.todojuegos.com	Notable	150
2	XboxManiac	www.xboxmaniac.com	Notable	150
3	Solojuegos.com	www.solojuegos.com	Notable	169
4	Canal Juegos	www.canaljuegos.com	Notable	170
5	Electronic Arts Esp.	www.espana.ea.com	Notable	170
6	Juegon.com	www.juegon.com	Bien	169
7	PS2ON	www.ps2on.com	Bien	150
	Libros			
1	Plan Fomento Lectura	www.planlectura.es	Notable	136
2	Casa Del Libro	www.casadellibro.com	Notable	178
3	Qué Leer	www.que-leer.com	Notable	136
4	Cervantes Virtual	www.cervantesvirtual.com	Bien	159
5	Punto de lectura	www.puntodelectura.es	Bien	155
6	Sololiteratura.com	www.sololiteratura.com	Bien	159
7	Leedor	www.leedor.com	Bien	178
8	Loslibros.com	www.loslibros.com	Bien	188
9	Alfaguara	www.alfaguara.santillana.es	Bien	159
10	Libros en Red	www.librosenred.com	Bien	188
11	LibrosLandia	www.libroslandia.es	Bien	178
12	Librodot.com	www.librodot.com	Bien	188
13	Libros Gratis	www.librosgratis.org	Bien	155
14	Ole tus Libros	www.oletuslibros.com	Bien	178
15	EscueladeEscritores	www.escueladeescritores.com	Bien	159

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
	Material de Consulta			
1	Wikipedia	es.wikipedia.org	Notable	165
2	DRAE	www.rae.es	Notable	135
3	Glosarium.com	www.glosarium.com	Bien	137
4	Diccionarios.com	www.diccionarios.com	Bien	135
5	myjmk.com	www.yourvirtualworld.de	Bien	165
6	Enciclonet	www.enciclonet.com	Bien	137
7	Enciclopedias.com	www.enciclopedias.com	Bien	165
8	LangToLang	www.langtolang.com	Bien	165
	Mayores			
1	Jubilatas	www.jubilatas.com	Notable	181
2	Mayormente	www.mayormente.com	Bien	159
3	Jubilatas	www.jubilados.galeon.com	Bien	181
4	Jubilatas	www.jubilo.es	Bien	181
5	Todoancianos.com	www.todoancianos.com	Bien	159
6	Portal Mayores	imsersomayores.csic.es	Bien	159
7	Los mayores	www.losmayores.com	Bien	181
8	Senda	www.sendasenior.com	Suficiente	159
	Medios de comunicación			
1	El País	www.elpais.es	Notable	180
2	Abc.es	www.abc.es	Notable	141
3	El Periódico	www.elperiodico.com	Notable	156
4	AS	www.as.com	Notable	180
5	BBC Mundo	www.bbcmundo.com	Notable	154
6	Noticias	www.noticias.info	Notable	156
7	El Correo Digital	www.elcorreodigital.com	Bien	180
8	Elmundo.es	www.elmundo.es	Bien	141
9	Europa Press	www.europapress.es	Bien	163
10	Cope	www.cope.es	Bien	180
	Moda			
1	Cortefiel	www.cortefiel.es	Notable	174
2	Camper Web	www.camper.es	Notable	147
3	Tous	www.tous.es	Notable	174
4	ModaEspaña	www.fashionfromspain.com	Notable	144
5	ModaWeb.com	www.modaweb.com	Notable	165
6	Vogue.es	www.vogue.es	Notable	132
7	Benetton	www.benetton.com	Bien	159
8	Dockers.com	www.dockers.com	Bien	159
9	Hugo Boss	www.hugoboss.com	Bien	165
	Motor			
1	km77.com	www.km77.com	Notable	161
2	Terra Motor	motor.terra.es	Notable	173
3	Supermotor.com	www.supermotor.com	Notable	170
4	Motos.net	www.motos.net	Notable	170
5	Citroën	www.citroen.es	Notable	173
6	Motos.Autocity.com	motos.autocity.com	Bien	145
7	Coches.net	www.coches.net	Bien	145
8	Mini	www.mini.es	Bien	161
9	Autoclub Repsol	www.autoclubrepsol.com	Bien	184
10	Chevrolet	www.spain.chevroleteurope.com	Bien	166
	Mujer			
1	enFemenino.com	www.enfemenino.com	Notable	145
2	Estilísimo	www.estilisimo.com	Notable	145
3	Web de la Mujer	www.webdelamujer.com	Bien	139
4	MHmujer	www.mhmujer	Bien	130
5	Mujeractual.com	www.mujeractual.com	Bien	145
6	Mujer Wanadoo	www.wanadoo.es/mujer	Bien	187
7	Mujer Nueva	www.mujernueva.org	Bien	139

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
8	Nosotras.com	www.nosotras.com	Bien	163
9	Mia	www.miarevista.es	Bien	163
10	Mujer de Élite	www.mujerdeelite.com	Bien	187
	Navidad			
1	Dulce Navidad	www.dulcenavidad.com	Bien	188
2	Navidad Digital	www.navidaddigital.com	Bien	188
3	Recetas Navidad	www.arecetas.com/navidad	Bien	188
4	La Navidad Latina	www.navidadlatina.com	Bien	188
	Niños			
1	PequeNet	www.pequenet.com	Notable	151
2	Las Tres Mellizas	www.lastresmellizas.com	Notable	136
3	Cartoon Network	www.cartoonnetwork.es	Notable	136
4	Bizak	www.bizak.es	Notable	161
	Ocio			
1	LaNetro.com	www.lanetro.com	Notable	146
2	ClubCultura.com	www.clubcultura.com	Notable	146
3	ElSemanalTV.com	www.elsemanaltv.com	Bien	146
4	Portaventura	www.portaventura.es	Bien	171
5	Mundo Misterioso	www.mundomisterioso	Bien	185
6	Circo del Sol	www.cirquedusoleil.com	Bien	176
7	ElFeria de sevilla	feriadesevilla.andalunet.com	Bien	171
8	Lukor.com	www.lukor.com	Bien	185
9	Juegos Online	www.muchosjuegos.net	Bien	148
	Postales virtuales			
1	123 Greetings	www.123greetings.com	Notable	152
2	Postales Wanadoo	postales.wanadoo.es	Bien	152
3	Postales.com	www.postales.com	Bien	136
4	TarjetasVirtuales.com	www.tarjetasvirtuales.com	Bien	136
	Salud y medicina			
1	Pulevasalud.com	www.pulevasalud.com	Notable	138
2	DiabetesJuvenil	www.diabetesjuvenil.com	Notable	142
3	Web salud	www.websalud.com	Notable	183
4	Todocancer.org	www.todocancer.org	Notable	174
	Seguros			
1	Seguros Mapfre	www.mapfre.com	Bien	170
2	Vitalicio Seguros	www.vitalicio.es	Bien	187
3	DKV	www.dkvseguros.com	Bien	170
4	Grupo Winterthur	www.winterthur.es	Bien	187
	Telefonía móvil			
1	Nokia España	www.nokia.es	Notable	158
2	GSMspain	www.gsmspain.com	Notable	136
3	Sony Ericsson	www.sonyericsson.com	Notable	175
	Televisión			
1	Buenafuente	www.quienesbuenafunte.com	Notable	167
2	Laguiatv	www.laguiatv.com	Notable	183
3	Cuéntame	www.cuentamecomopaso.com	Notable	167
4	Eitb	www.eitb.com	Notable	183
	Trabajo			
1	Infojobs	www.infojobs.net	Notable	138
2	Jobpilot.net	www.jobpilot.net	Bien	176
3	Todotrabajo.com	www.todotrabajo.com	Bien	142
4	Michael Page Int.	www.michaelpage.es	Bien	142
5	Tecnoempleo	www.tecnoempleo.com	Bien	156
6	A-jobs.com	www.a-jobs.com	Bien	165
	Transportes			
1	Trasmediterranea	www.trasmediterranea.es	Notable	167

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
2	Avis	www.avis.es	Bien	180
3	Renfe	www.renfe.es	Bien	180
4	Europcar	www.europcar.es	Bien	180
5	Socibus	www.socibus.es	Bien	167
6	Aseta	www.aseta.es	Bien	167
7	Alsa	www.alsa.es	Bien	180
8	Pepecar	www.pepecar.com	Bien	167
	Turismo y viajes			
1	La Ruta del Quijote	www.donquijotedelamancha2005.com	Notable	167
2	Costa Rica	www.visitecostarica.com	Notable	169
3	Visita Finlandia	www.visitafinlandia.com	Notable	141
4	ViajeLandia	www.viajelandia.com	Notable	150
5	Castilla y León	www.turismocastillayleon.com	Notable	153
6	AC Hotels	www.ac-hotels.com	Notable	173
7	TopRural.com	www.toprural.com	Notable	135
8	Occidental Hotels	www.occidental-hoteles.com	Notable	151
9	Turismo de Aragón	www.turismoaragon.com	Notable	163
10	Trip Advisor	www.tripadvisor.com	Notable	181
11	Aloj. con Encanto	www.alojamientosconencanto.com	Notable	148
12	Visit Mexico	www.visitmexico.com	Notable	182
13	Holanda	www.holland.com	Notable	171
14	Guatemala	www.mayaspirit.com.gt	Notable	174
15	Antiqua Natura	www.antiquanatura.com	Notable	158
16	Visitscotland	www.visitscotland.com	Notable	186
17	Red de Aloj. Rurales	www.raar.es	Notable	148
18	Net Rural	www.netrural.com	Notable	166
19	Iberostar	www.iberostar.com	Notable	183
20	Germanwings	www.germanwings.com	Notable	176
21	Viajes Zeppelin	www.v-zeppelin.es	Notable	171
22	ebookers.es	www.ebookers.es	Notable	166
23	Esmadrid	www.esmadrid.com	Notable	170
24	Illes Balears	www.illesbalears.es	Notable	151
25	Línea Rural	www.linearural.com	Notable	130
26	Rura 0	www.ruta0.com	Notable	181
27	Balnearium.net	Balnearium.net	Notable	148
28	abcViajes.com	www.abcviajes.com	Bien	144
29	Ofertas para viajar	www.ofertasparaviajar.com	Bien	150
30	El Corte Inglés-Viajes	www.viajeselcorteingles.es	Bien	153
	Vinos			
1	Sobremesa	www.filewine.com	Notable	180
2	Lavinia	www.lavinia.es	Notable	180
3	ElVino.com	www.elvino.com	Notable	142
4	Elmundovino.com	www.elmundovino.com	Notable	135
5	Vinos al Mundo.com	www.vinosalmundo.com	Bien	161
6	Vinos de España	www.winesfromspain.com	Bien	180
7	Verema	www.verema.com	Bien	180
8	El Catavinos	www.elcatavinos.com	Bien	161
9	Reserva y Cata	www.reservaycata.com	Bien	142
10	Mis Vinos	www.misvinos.com	Bien	182
11	Con. Reg. Rioja	www.riojawine.com	Bien	142
12	Grupo Matarromera	www.matarromera.es	Bien	144
13	Vinosnet.com	vinosnet.com	Bien	144
14	Aromas del Vino	www.aromasdelvino.com	Bien	182
15	La Galería del Vino	www.lagaleriadelvino.com	Bien	161
16	Bodegas y Bebidas	www.byb.es	Suficiente	135
17	Vinum España	www.vinum.info	Suficiente	142
18	Avimes	www.avimesvinospain.com	Suficiente	161


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Si te gusta jugar tienes motivos para alegrarte, el futuro ya ha llegado a las tiendas. Su nombre es Xbox 360, es de Microsoft, y te contamos todo lo que debes saber sobre ella.

A no ser que te encuentres en lo más recóndito de la selva del Amazonas (en cuyo caso no terminamos de explicarnos cómo ha llegado este ejemplar de Computer Hoy a tus manos), seguro que sabes que Microsoft ha puesto recientemente a la venta la nueva generación de su consola. Xbox 360 promete ser, según su fabricante, una espectacular plataforma de juegos, lo que unido a una completa selección de títulos pretende atraer, cual canto de sirena, a los aficionados a los videojuegos.

No obstante, es posible que te hagas muchas preguntas sobre ella. Y es normal, especialmente si se tiene en cuenta su precio. No es lógico gastarse entre 300 y 400 euros (sólo en la consola, es decir, sin contar el precio de los juegos) y no tener claro que se ajusta, como anillo al dedo, a lo que esperas obtener de ella.

Precisamente por ello (y, para qué negarlo, porque teníamos muchas ganas de probarla) hemos "trasteado" con una Xbox 360 todo el tiempo necesario para poder contarte, al milímetro, todo lo que puedes y debes esperar de la primera consola de la nueva generación.

¿A qué quieres jugar ahora?

Estamos hablando de una consola, así que seguro que lo primero que querrías saber es la actual oferta de juegos para la consola, ¿no? A fecha de lanzamiento de Xbox 360, ya era posible comprar quince juegos específicamente creados para esta consola, una oferta en la que ya puedes encontrar títulos que se ajustan a las preferencias de la mayoría de los "jugones". Además, tanto Microsoft como otros fabricantes de videojuegos tienen claro que la Navidad es un momento excelente para este "mercado", y con toda seguridad presentarán nuevos e interesantes títulos en las próximas semanas. Por ahora, éstos son algunos de los juegos que, a modo de principales espadas, acompañan en sus primeros días de vida a la consola de Microsoft.

Project Gotham Racing 3

Un género destacado en el "mundillo" es el de los simuladores de conducción, y la tercera "parte" de PGR ha dado, al igual que la consola, un salto hacia adelante. La sensación de velocidad, el realismo de vehículos y escenario, y la ambientación de cuantas carreras se celebran en el juego, hacen que éste resulte muy recomendable para todos los aficionados a este género.

Kameo

Si piensas que un juego protagonizado por un hada la mar de linda tiene que ser sólo para niños, es que aún no conoces a Kameo, que en cosa de segundos puede convertirse en un guerrero que no dudará ni un segundo en emplear poderes, hechizos y, claro está, cuantas armas tenga a su alcance, en una aventura en la que los combates se mezclan con retos y enigmas.



El sistema de comunicación (para juegos online) se conecta directamente al mando de la consola.

Perfect Dark Zero

Joanna Dark (puedes "conocerla" en la esquina superior derecha de la página 86) es la protagonista de este *shooter,* en el que debes guiar a esta agente de élite en una misión en la que el futuro del mundo es amenazado por dos malintencionadas corporaciones que pretenden dominarlo.

Xbox Vs. Xbox 360

	Xbox	Xbox 360
CPU	Intel 733 Mhz	IBM PowerPC 3,2 Ghz
GPU	Chip Nvidia NV2A 233 Mhz	Chip ATI Xenos 500 Mhz
Memoria	64 Mb SDRAM	512 Mb DDR3
Ancho de banda del bus	6,4 Ghz/s	22,4 Ghz/s
Polígonos por segundo	116,5 Millones	500 millones
Disco duro	8 Gb	20 Gb
Canales de sonido	256	Más de 256
Unidad óptica	DVD 5x	DVD 12x
Adaptador de red	Ethernet 10/100 Mbps	Ethernet 10/100 Mbps



El catálogo de juegos ya cuenta con una selección de títulos de actualidad, con varios juegos exclusivos para esta plataforma.

FIFA 06

Fiel a su cita anual, en esta ocasión la nueva versión de este "clásico" de la simulación deportiva no ha querido perderse el lanzamiento de Xbox 360, y, por lo tanto, desde el mismo día de lanzamiento de la consola, es posible emplearla para convertirse en el mejor entrenador del mundo, o deslumbrar a propios y extraños demostrando tu excelente control del esférico. O, mejor aún, lograr la proeza de, como presidente de un equipo humilde, llevar a éste hasta la división de honor.

Quake 4

Si ya conoces la saga Quake, no hace falta que te digamos nada. Y en caso de que aún no sepas nada de ella, basta con saber que se trata de una de las sagas de videojuegos más significativas, y que tendrás que emplear cuantas armas encuentres (y no serán pocas) para defender el mundo de un peligroso ataque extraterrestre.

Otros títulos

Todos los principales géneros tienen, al menos, un representante en el catálogo de Xbox 360. Si buscas, por ejemplo, simuladores deportivos, además del citado FIFA 06, también encontrarás Madden 06 (fútbol americano), NBA Live 06 (baloncesto), Tony Hawk's American Wasteland (monopatín y bicicletas de BMX) y Amped 3 (snowboard).

Otros juegos, igualmente interesantes, son Call of Duty 2 (acción bélica), Condemned (acción y suspense), GUN (*shooter* ambientado en el lejano, en tiempo y distancia, oeste), Need for Speed Most Wanted (simulador de conducción) y Peter Jackson's King Kong, aventura de acción basada en la nueva versión cinematográfica de este clásico.

Xbox Live Arcade

Dentro de los contenidos del llamado Bazar Xbox Live, puedes comprar cualquiera de los 14 arcades disponibles para Xbox 360, y que van desde Outpost Kaloki X, (en el que tienes que gestionar tu imperio espacial de venta y distribución de limonada galáctica), hasta el mítico Gauntlet (un juego recordado por todos los aficionados a las recreativas).



Si piensas pasar muchas horas frente a tu consola, y además ésta va a ocupar una posición privilegiada de tu salón, te interesará saber que puedes personalizar su aspecto mediante los frontales intercambiables que es posible adquirir por separado desde menos de 20 euros.

Juegos de Xbox en Xbox 360

Muchas de las personas interesadas en comprar una Xbox 360 son usuarios de Xbox que, satisfechos con la "primera generación", quieren disfrutar de las prestaciones de este nuevo modelo. Sin embargo, hay algo que hace dudar a muchas personas, y son los problemas de incompatibilidad entre los juegos para Xbox y la consola Xbox 360.

Ciertos cambios en los componentes de la consola han ocasionado que ambas plataformas no sean compatibles entre sí, por lo que Microsoft ha creado un equipo de trabajo que, desde hace ya algunos meses, realiza las operaciones necesarias para conseguir que, mediante un proceso determinado, sea posible emplear la mayor cantidad de juegos de Xbox en una consola Xbox 360.

¿Qué juegos puedo usar?

La lista de títulos compatibles crece cada cierto tiempo. En la actualidad ya es posible emplear más de 170 juegos "antiguos". Si deseas consultar dicha lista, puedes hacerlo en la página web www.xbox.com/es-ES/games/backwardcompatibilitygameslist.htm

¿Qué debo hacer?

En caso de que desees emplear alguno de los juegos de la lista en tu Xbox 360, primero tienes que actualizar tu consola. Otra posibilidad es solicitar dicha actualización en un CD que puedes pedir a Microsoft (éste no es gratuito).

Eso sí, ten en cuenta que para llevar a cabo tal actualización es necesario que la consola tenga disco duro.

Te recomendamos que no descargues dicho archivo desde cualquier lugar que no sea la página web de Microsoft. Aún no se conoce ningún problema de virus ni códigos *malintencionados*, pero la prevención nunca está de más, especialmente cuando ésta está al alcance de tu mano.

Puedes encontrar información detallada sobre el proceso de actualización y una guía paso a paso del procedimiento en www.xbox.com/es-ES/games/backwardscompatibility.htm

Eso sí, asegúrate de hacerlo siempre con la actualización más reciente.

Toma el mando

El pad, o mando de control, es un dispositivo que, pese a que en muchas ocasiones pasa casi desapercibido, resulta fundamental para que la "experiencia de juego" sea realmente intensa.

A este respecto, si adquieres "la caja blanca", dispondrás de un mando inalámbrico, con el que podrás olvidarte de cables y enredos (y de los peligrosos "tirones", con los que la consola puede acabar en el suelo). Su funcionamiento es similar al del mando normal, pero eso sí, tendrás que recordar conectarlo siempre que no lo utilices para, de este modo, recargar su batería.

Quizá ya estés preguntándote que ocurre si, a mitad de una partida, la batería se agota. En tal caso puedes emplear la conexión de la parte superior del mando para conectar mediante un cable el mando a la consola.

También al mando se conecta el conjunto de auricular y micrófono con los que te puedes comunicar con tus rivales (bueno, y también con tus compañeros) siempre que juegues online. Eso sí, en el caso del mando inalámbrico, esto reducirá en cierta medida la duración de la baterías, por lo que es recomendable que recuerdes cargar el mando siempre que no lo uses.

Una gran noticia para aquellas personas que jueguen tanto en la consola como en el ordenador es que la versión con cable del mismo (o el inalámbrico con el cable de conexión) pueden conectarse al ordenador y, claro, utilizarse como pad para controlar los juegos en el PC.

Para tal fin es necesario que descargues, de la página web de Microsoft, e instales los drivers necesarios. Una vez que lo hayas hecho, conecta el mando a un puerto USB de tu PC, y ya podrás utilizarlo para controlar todos tus juegos igual que en la consola.



La versión inalámbrica del mando se tiene que conectar a la consola para recargar su batería.

“Versiones” de Xbox 360

Si vas a una tienda, allí podrás encontrar (a no ser que se hayan agotado, algo más que previsible en estas fechas) dos cajas distintas. Una de color verde, llamada Xbox 360 Core System, y otra de color blanco, identificada simplemente como Xbox 360.
En ambas “versiones”, encontrarás la misma consola, pero la diferencia viene marcada por los complementos incluidos (y, evidentemente, por el precio).
Xbox 360 Core Edition incluye la consola, un mando “con cable”, y un cable televisor (u otro dispositivo de imagen). Su precio recomendado es de 399 euros.
Eso sí, aunque en un primer momento te pueda parecer que una te costará cien euros menos que la otra, ten en cuenta que si adquieres la versión “core system”, al no contar ésta con disco duro, tendrás que adquirir al menos una tarjeta de memoria para poder guardar tus partidas. Por lo tanto, valora bien ambas posibilidades, y el coste final de ambas, antes de decidirte por una u otra posibilidad. En caso contrario, corres el riesgo de que se te quede corta, o al contrario, pagar por algo que no utilices.





Actualmente puedes adquirir dos “versiones” de la consola: una básica por 299 euros y otra más completa por 399 euros.

para conectar la consola al televisor. Se trata de un kit “básico”, cuyo precio recomendado es de 299 euros.
Por su parte, en la otra “versión”, además de que el mando es inalámbrico, se incluye un disco duro de 20 gigas y un conjunto de cables adicionales para conectar la consola al



Solo no puedes, con amigos, sí

Aunque jugar “contra” la consola es divertido, no hay nada que iguale la experiencia de enfrentarse a otros jugadores.
Para tal fin, existe el servicio Xbox Live, que, aunque ya existía para Xbox, ahora se divide en dos modalidades distintas.
Por una parte se encuentra la suscripción *Silver*. Es gratuita, y con ella podrás acceder al bazar de Xbox, realizar descargas, utilizar las funciones de comunicación, y acceder a servicios de terceros (que pueden ser gratuitos o de pago).
El otro modo de suscripción es el llamado *Golden*. Su precio es de 59,99 euros al año, y, además de lo incluido en la suscripción *Silver*, ofrece acceso completo a todas las funciones de juego online de los juegos que cuenten con dicha función.
Ten en cuenta que, en cualquier caso, hay juegos, como los llamados MMORPG (Multiplayer Massive Online RPG Games), en los que además de la suscripción a Xbox Live (cualquiera de las dos modalidades), tendrás que pagar una cuota mensual de suscripción al servicio online del juego.
Si quieres probar el servicio de pago de Xbox Live, hay una suscripción de cortesía de 30 días con cada Xbox 360 “nueva”.





Algo más que una consola

Quizá ya hayas escuchado hablar sobre las funciones de Xbox 360. Lo cierto es que, para ser una consola, se “parece sospechosamente” a un ordenador. Tanto es así que el sistema que se emplea para conectar todo tipo de dispositivos a la misma no es, ni más ni menos, que varios puertos USB. Más “PC” imposible, ¿verdad?
Las funciones “extra” de Xbox 360 a este respecto aumentan si la consola está conectada a una red local en la que hay un equipo con Windows Media Center. En tal caso, la consola podrá actuar como “repetidor” de dicho sistema, y así será posible acceder a todos los contenidos gestionados por dicho sistema, de manera remota a través de la red local, para verlos en la consola.



Desde los menús de configuración puedes acceder a los ajustes de juegos, Internet, sistema, etcétera.

Puedes utilizar dicha conexión para conectar bastantes tipos de dispositivos, desde cámaras digitales hasta teclados USB, pasando por discos duros portátiles. La finalidad de ello es (excepto en el caso del teclado), transferir archivos en uno u otro sentido, aunque por norma general será del dispositivo a la consola.
¿Para qué? Pues porque puedes utilizar la consola para ver tus fotografías, escuchar música, reproducir vídeos, e incluso realizar varias de esas operaciones de manera simultánea (por ejemplo, ver tus fotos favoritas mientras escuchas tu selección musical).
Y tampoco hay que olvidar que puede ser empleada como reproductor de DVD doméstico. Para tal fin, y a diferencia de lo que ocurría con Xbox, ahora ya no es necesario adquirir un mando específico para poder utilizar la consola para tal fin. No obstante, también es cierto que resulta mucho más cómodo controlar la reproducción de una película, navegar por sus menús y contenidos, etcétera, con un mando a distancia, que utilizando el pad de control de la consola.
Bueno, ahora ya sabes todo lo que puedes hacer con Xbox 360, así que decide, ¿sucumbes a sus encantos?

XBox 360 de la A a la Z



A ***Sensor del mando***
Recibe la señal del mando.

B ***Ranura para tarjetas de memoria***
Si utilizas tarjetas de memoria, es aquí donde debes introducirla.

C ***Reajuste de frecuencia***
Púlsalo si falla la conexión.

D ***Lector de DVD***
Evidentemente, aquí se introducen los discos de juegos.

E ***Botón de encendido***
Úsalo para encender, apagar y reiniciar la consola.

F ***Puertos USB***
Sirven para conectar varios tipos de dispositivos a la consola.

G ***Disco duro***
En él se guardan las partidas y los archivos que vuelques y descargues de Xbox Live.

H ***Conexión de red***
Si vas a conectar la consola a la red con cable, usa este conector.

I ***Salida A/V***
Aquí debes conectar el cable que va al televisor.

J ***Alimentación***
Enchufa en este conector el adaptador que va a la red eléctrica.

K ***Controlador***
Con este dispositivo controlas los juegos, navegas por los menús de la consola y, en general, te "manejas" con el dispositivo.



Conecta con todos

Es probable que ya tengas algún dispositivo Bluetooth en casa. Si es así, te explicamos cómo sacarle más partido mediante un adaptador para el PC que te costará unos 20 euros.

Conceptos

Bluetooth
Estándar para la conexión sin cables de diferentes dispositivos entre sí. Suelen disponer de este estándar de conexión muchos dispositivos móviles (teléfonos, PDAs, impresoras).

PAN
Personal Area Network (red de área personal) es un concepto que interpreta a una persona y la tecnología que le rodea como una red de dispositivos que pueden interactuar entre sí. Bluetooth permite crear redes de este tipo, ya que posibilita interconectar de forma sencilla y rápida dispositivos muy distintos entre sí.

Alcance
Hay varias "categorías" de dispositivos Bluetooth. A cada una de ellas le corresponde un alcance máximo, que suele ir indicado, en metros, en la caja del dispositivo. No obstante, debes saber que esos alcances son los máximos teóricos que se pueden alcanzar. En general, en condiciones reales, podrás usar dispositivos que estén dentro de una misma habitación con cualquier adaptador. Si quieres algo más de alcance, busca un modelo que ofrezca un máximo lo más alto posible para estar seguro.

Smartphone
El nombre significa "teléfono inteligente". Los teléfonos que disponen de funciones avanzadas y de un sistema operativo como Windows Mobile o Symbian que permite instalar programas para añadirle nuevas funciones se denominan así.

Frecuencia y velocidad
Bluetooth trabaja en frecuencias cercanas a los 2,4 Ghz, es decir, parecidas a la de las redes inalámbricas. No obstante, su velocidad máxima es muy inferior a la de éstas, aunque suficiente para el uso al que se destinan los dispositivos Bluetooth.

Sumario

Si pudiera copiar las fotos de mi móvil al ordenador, retocaría aquella imagen tan divertida. Al revés, también podría enviar la foto que tomé con la cámara digital por medio de un mensaje MMS. Con un adaptador tan asequible como los que analizamos en la comparativa del número 187 de Computer Hoy, podrás conectar el móvil y tu ordenador, pero también serás capaz de llevar a cabo otras tareas que te facilitarán tu trabajo diario. Y, por supuesto, sin conectar un solo cable.

Origen de Bluetooth

El grupo de fabricantes que diseñaron este sistema de comunicaciones se formó en 1998. Poco después ya habían definido el funcionamiento de Bluetooth y hacia 2000 se comercializaron los primeros dispositivos, pero llevó años que Bluetooth se popularizase. El motivo no es, como podría parecer, la campaña de publicidad de algún fabricante de automóviles, que presentaba Bluetooth como un sistema para "torturar" a la novia del propietario llevándola a ver el fútbol a casa de un tal Luisete, sino que los dispositivos que permitían usarlo (móviles de gama alta, algunos portátiles y PDAs, etc.) no eran productos al alcance de todos los bolsillos.

En la actualidad, un teléfono móvil y un manos libres Bluetooth es algo asequible, y hay muchos otros dispositivos con esta conexión.

¿Qué puedo hacer con Bluetooth?

Sin el ordenador, ya tienes un montón de posibilidades, aparte de la de usar un manos libres sin cables para el teléfono. También puedes imprimir las fotos directamente del móvil a una impresora Bluetooth, conectarte a Internet con un PDA utilizando para ello el teléfono, etc. Además, hay auriculares estéreo Bluetooth, un buen complemento a un móvil con reproductor de MP3 o a un PDA. Otro accesorio muy interesante es un GPS.

Si, además, incluyes un PC, las posibilidades crecen: podrás escuchar tu colección de MP3 o el sonido de los juegos sin cables, así como jugar con un Pad inalámbrico.

Imprimir sin cables

No son muchas las impresoras con Bluetooth, pero puedes seguir usando la que ya tienes. Hay adaptadores de USB a Bluetooth que permiten conectar cualquier impresora a tu PC. Si tienes una red y sólo quieres dotar a un ordenador de conexión Bluetooth, podrás compartir la impresora.

Formar una red

Si tienes dos equipos con Bluetooth, un adaptador puedes formar una red. Es mejor una red convencional, con o sin cables, pero un adaptador de este tipo tiene otras funciones. Si no vas a usar la red más que para compartir una conexión y poco más, es una solución muy práctica.



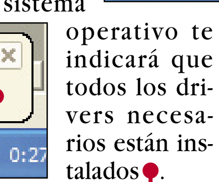
Un adaptador como este permite conectar por Bluetooth cualquier impresora USB.

1 Instalar el adaptador Bluetooth

La primera vez que conectes el dispositivo a un puerto USB de tu ordenador tendrás que instalar un **driver** 01 (Pág. 90) para que funcione. No obstante, si cuentas con Windows XP instalado en tu equipo, el driver estándar sirve en la mayoría de los casos.

Te explicamos a continuación el proceso con el modelo CBTU2 de Conceptronic, que ganó el test que publicamos en el número 187 de Computer Hoy.

1 Conecta el adaptador a un puerto libre de tu PC. El sistema operativo lo reconocerá de forma automática y, tras unos segundos, se mostrará la ventana que indica que ha encontrado un dispositivo ●.



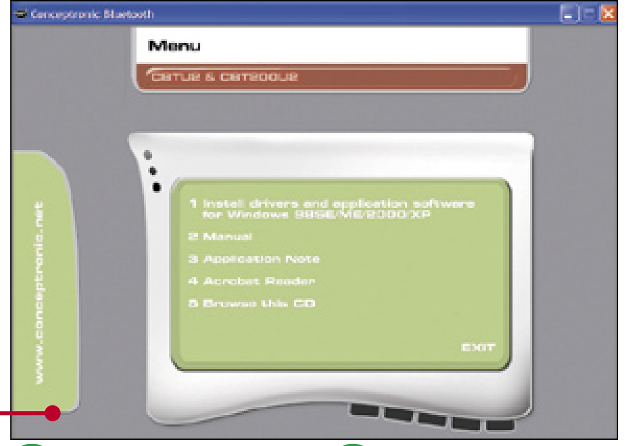
2 En breve, el sistema operativo te indicará que todos los drivers necesarios están instalados ●.



En el área de notificación del sistema, situada en la parte inferior del Escritorio, aparece un acceso directo del dispositivo Bluetooth ●.

2 Instalar software específico

En algunos casos, el adaptador Bluetooth incluye un programa que simplifica la tarea de conectar ciertos dispositivos al PC, o de formar una **red** 02 (Pág. 90) con otros equipos dotados de Bluetooth. El dispositivo de Conceptronic incluye la aplicación BlueSoleil.



1 Introduce el CD en la unidad y espera a que se muestre la pantalla inicial de la instalación ●.

2 Pulsa sobre ●, elige el idioma para la instalación desde ● y pulsa en [Aceptar] para que se inicie el instalador.

1 Install drivers and application software for Windows 98SE/ME/2000/XP

Español - España (alfabetización tradicional)

3 Ahora, haz click sobre el botón [Siguiente >], lee el contrato de la licencia y marca la casilla ●. Presiona de nuevo en [Siguiente >] para continuar.

Acepto los términos del contrato de licencia

4 Elige una carpeta para la instalación (si quieres cambiar la especificada de forma predeterminada) y haz click en [Siguiente >].

5 Pulsa sobre [Instalar] y se llevará a cabo la instalación del software ●.

Por favor, espere mientras InstallShield Wizard instala BlueSoleil. Este proceso puede durar varios minutos.

Estado:

6 Cuando termine el proceso, pulsa [Finalizar]. Después, cierra todos los programas abiertos para no perder ningún cambio en los archivos que tengas abiertos y haz click sobre ● para reiniciar el ordenador.

Información del instalador de BlueSoleil

Debe reiniciar el sistema para que los cambios de configuración efectuados en BlueSoleil surtan efecto. Haga clic en Sí para reiniciar el sistema ahora o elija No si tiene previsto reiniciarlo manualmente más tarde.

Sí | No

7 Una vez que se reinicie el PC, deberás configurar algunos parámetros en la ventana que se muestra. En primer lugar, escribe el nombre con el que el resto de dispositivos Bluetooth identificarán a tu equipo:

Nombre del Dispositivo: ORDENADOR

8 A continuación, utiliza el panel desplegable para especificar si el equipo en el que has instalado el dispositivo Bluetooth se trata de un ordenador de escritorio o sobremesa, un portátil o un servidor ●.



9 Por último, puedes eliminar la necesidad de "intercambiar" una clave

☑ Utiliza el modo de la seguridad Mediano

para que otros dispositivos se asocien con tu ordenador. Te recomendamos que dejes este ajuste marcado ● para evitar que cualquiera pueda conectarse a tu equipo. Pulsa [OK]..

3 Asociar un teléfono móvil

Uno de los usos más comunes de un adaptador Bluetooth USB es el de intercambiar información con un teléfono móvil que disponga de esta función. La conexión resulta muy sencilla.

1 Asegúrate de que Bluetooth está activado en el teléfono móvil y que está configurado como "visible" para que el ordenador pueda detectarlo.

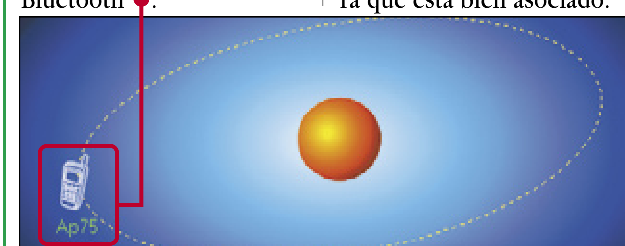
2 A continuación, abre el menú [Mi Bluetooth] y haz click en la entrada ●

Búsqueda de Dispositivo Bluetooth

con lo que se llevará a cabo el proceso de búsqueda de nuevos dispositivos. En la barra de estado del software se indicará ●

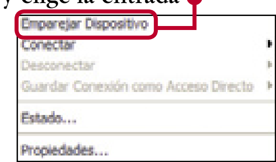
Buscando dispositivos...

3 La representación gráfica del software BlueSoleil te mostrará en el centro una esfera, que es tu ordenador, y alrededor los dispositivos hallados con iconos descriptivos. En nuestro caso, disponemos de un móvil Bluetooth ●.

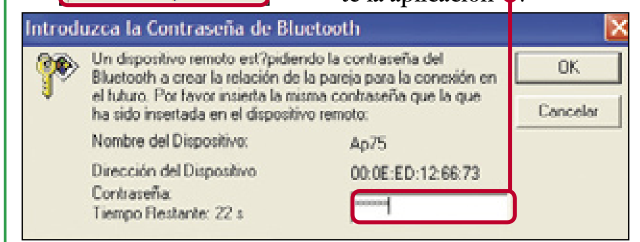


En caso de que aparezcan más dispositivos de los esperados, por ejemplo el móvil de otra persona, el nombre del dispositivo te ayudará a distinguir los aparatos con los que no debes establecer una conexión.

4 Haz click con el botón derecho en el icono correspondiente a tu teléfono y elige la entrada ●



5 Ahora, deberás introducir una en el móvil para asociar ambos dispositivos. Escribe la misma clave de la conexión cuando te lo solicite la aplicación ●.



A partir de este momento, la asociación de ordenador y móvil se producirá de forma automática cuando se encuentren lo bastante cerca.

6 Una marca al lado del icono del móvil indicará que está bien asociado.

¿Qué es...?

01 Driver
Consiste en una aplicación que sirve para comunicar directamente un dispositivo de hardware con el sistema operativo. Además, organiza el flujo de información de tal manera que no se produzcan conflictos si dos aplicaciones intentan acceder al mismo dispositivo a la vez.

02 Red
En inglés se denomina LAN (Local Area Network, Red de Área Local). Es un sistema que permite a un número determinado de ordenadores conectarse entre sí. Mediante esta conexión, los equipos pueden transmitirse información en forma de archivos o mensajes. Se denomina local porque suele conectar ordenadores que se encuentran cerca.

03 Byte
Unidad éstandar de almacenamiento en los sistemas informáticos. Un byte equivale a 8 bits, y es la cantidad de memoria necesaria para representar una letra, número o símbolo.

04 Puerto COM
También se conoce como puerto de serie. Es la entrada que permite conectar entre sí dos aparatos electrónicos mediante un cable. En los PCs, lo normal es que estén incluidos en la placa base.

05 Recurso compartido
Se trata de archivos, aplicaciones o dispositivos que son utilizados por más de un programa u ordenador al mismo tiempo. Puede ser, por ejemplo, una impresora desde la que pueden imprimir distintos usuarios, o una misma carpeta a la que pueden acceder todos ellos.

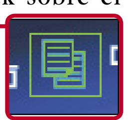
4 Utilizar servicios del móvil

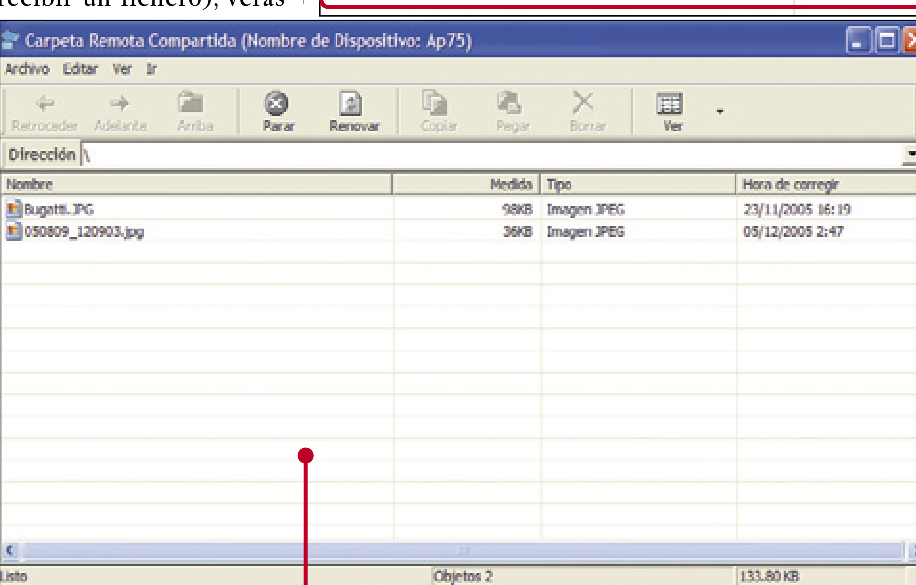
Aunque la mayoría de fabricantes de teléfonos móvil facilitan un programa para trabajar con el móvil conectado al PC, bien vía cable, bien por medio de Bluetooth, es posible que prefieras no usar ese software o que lo tengas instalado en un ordenador al que no sueles conectar el teléfono. Por suerte, algunos servicios estándar se pueden utilizar en casi cualquier circunstancia.

1 Haz doble click en el icono del móvil y verás que se destacan aquellos servicios que admite como, por ejemplo .

En nuestro caso, están disponibles los servicios de marcación de teléfono y de envío de objetos (fotos, vídeos, etc), así como el de envío de tarjetas de visita.

2 Si, por ejemplo, haces doble click sobre el icono (tras lo cual es probable que tu móvil muestre un aviso de que vas a recibir un fichero), verás un listado de archivos .





del movil que se hallan ubicados en una carpeta compartida del móvil:

3 En el caso de que arrastres una nueva imagen dentro de esta carpeta para incluirla aquí también, observarás como se añade a este listado con un tamaño de 0 bytes 03.

Imagen 003.jpg 0 Imagen JPEG

A continuación, en la parte inferior se mostrará una barra de progreso que indica el avance del envío .

63% Imagen 003.jpg [516800 bytes / 811666 bytes] Velocidad: 13.52k bytes/s

Cuando termine, la imagen estará lista en el teléfono (copiada en una carpeta o bien como un mensaje multimedia) y en el listado se mostrará ya con su tamaño real: .

050809_120903.jpg 36KB Imagen JPEG
Imagen 003.jpg 793KB Imagen JPEG

4 Para llevar a cabo el proceso contrario, basta con que arrastres el archivo de tu interés hasta el Escritorio o cualquier otra carpeta situada en tu ordenador, con lo que se copiará el archivo a éste.

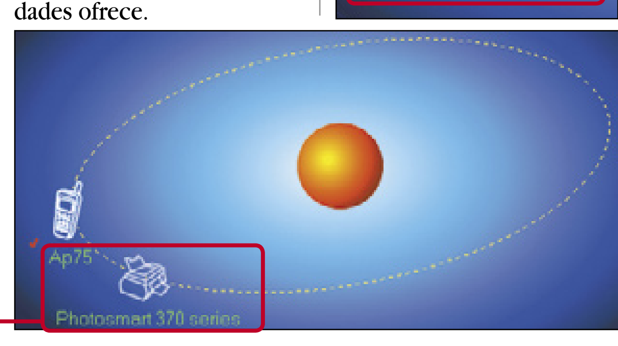
Puedes obtener también el mismo resultado si utilizas la función de enviar el archivo a través de Bluetooth del móvil: Con estos sencillos pasos podrás intercambiar datos.

5 Usar una impresora BT

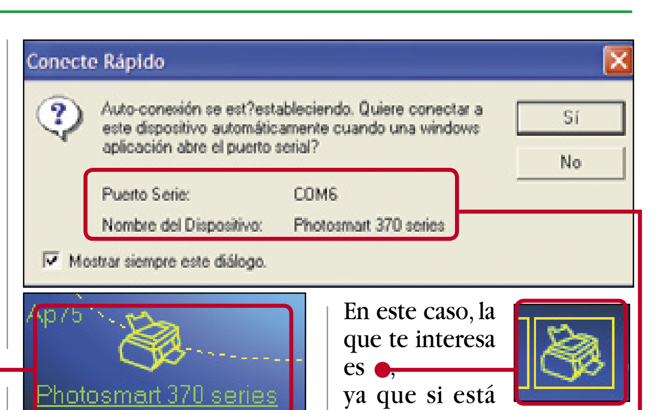
Algunas impresoras disponen, habitualmente, de un módulo opcional que se adquiere por separado, que ofrece la posibilidad de prescindir de cables utilizando Bluetooth para de esta forma enviar los documentos a imprimir.

1 Comprueba que la impresora está encendida y el módulo Bluetooth se encuentra activado.

2 Haz click ya con el botón del ratón sobre el icono para que se detecte la impresora: .

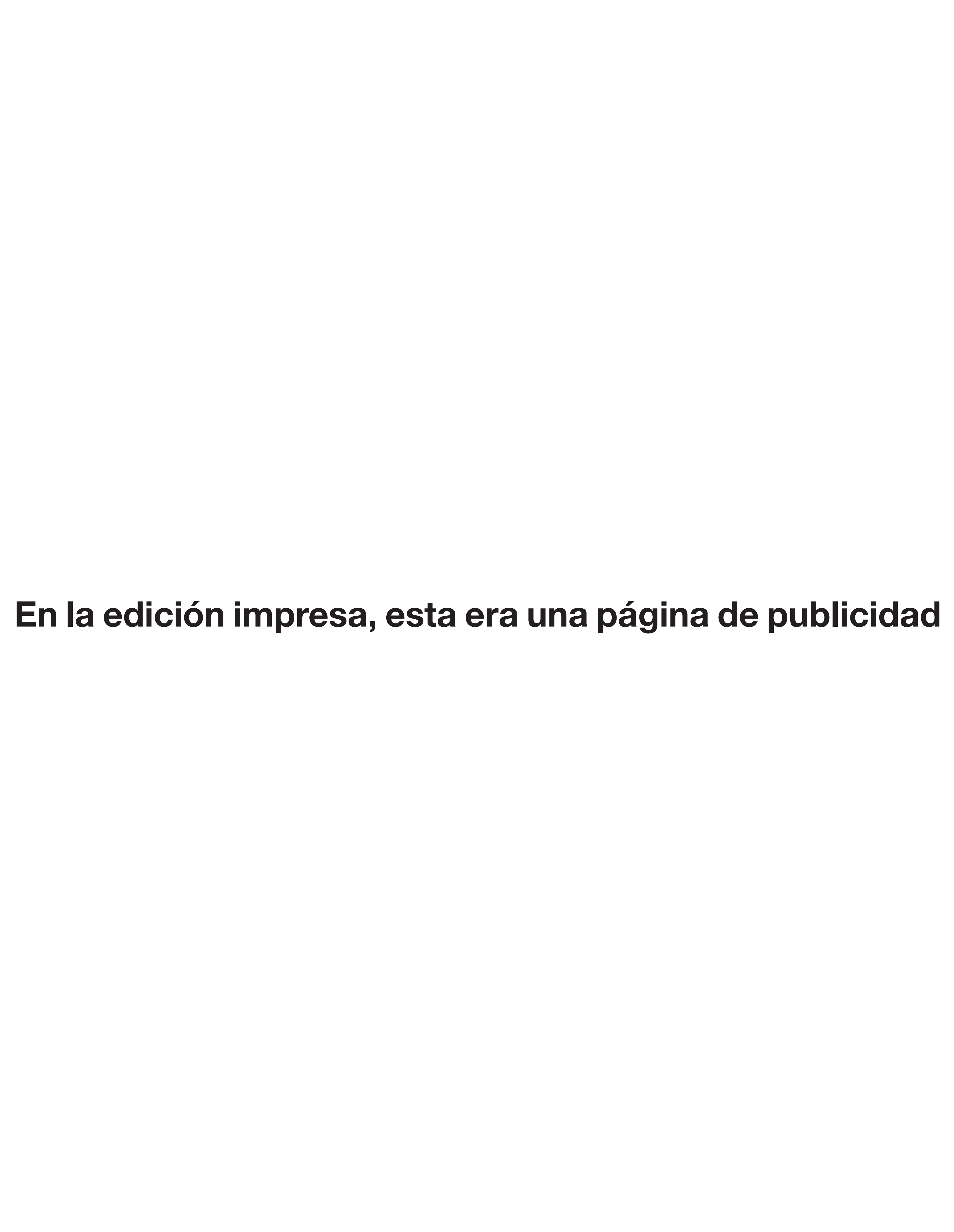


3 Si tienes instalado el driver del modelo concreto de impresora, podrás imprimir los documentos directamente desde ella. En el caso de que no sea así, haz doble click sobre el icono de la misma para averiguar qué posibilidades ofrece.

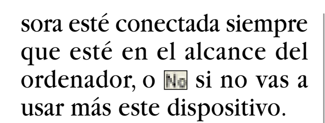


En este caso, la que te interesa es , ya que si está activada podrás imprimir en este dispositivo.

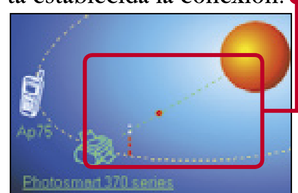
4 A continuación, verás una ventana que te indica que se está estableciendo la conexión . Debes fijarte en el **puerto COM** 04 seguido de un número) que está usando la conexión. Puedes responder Sí si quieres que la impre-


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

sora esté conectada siempre que esté en el alcance del ordenador, o No si no vas a usar más este dispositivo.



5 En la representación gráfica, verás una línea que une el ordenador con la impresora, indicando que está establecida la conexión.

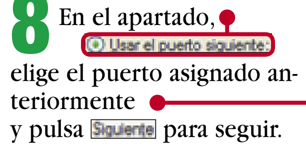


Además, un aviso te indica qué pasos debes dar a continuación.

6 Haz click en Inicio y después en .

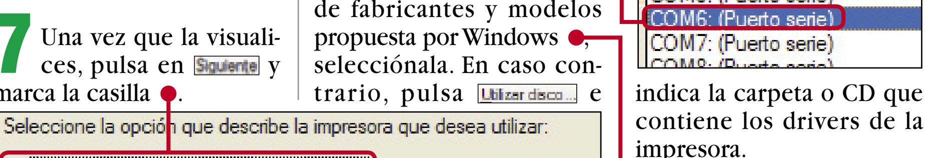


En la ventana que aparece, elige la entrada



para abrir la interfaz del asistente de instalación de impresoras.

7 Una vez que la visualices, pulsa en Siguiente y marca la casilla .



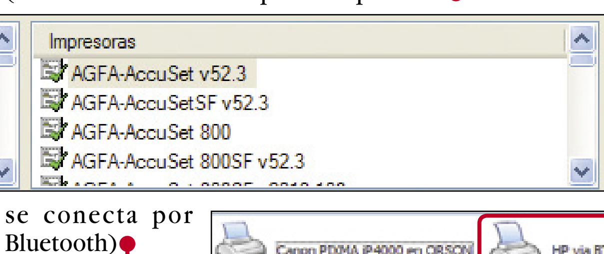
Salvo que hayas utilizado el CD de la impresora para instalar los drivers anteriormente, quita la marca de la entrada y pulsa a continuación sobre el botón Siguiente.



8 En el apartado, Usar el puerto siguiente: elige el puerto asignado anteriormente y pulsa Siguiente para seguir.

9 Si la impresora que quieres usar está en la lista de fabricantes y modelos propuesta por Windows , selecciónala. En caso contrario, pulsa Utilizar disco... e indica la carpeta o CD que contiene los drivers de la impresora.

COM6: (Puerto serie)
LPT1: (Puerto de impresora)
LPT2: (Puerto de impresora)
LPT3: (Puerto de impresora)
COM1: (Puerto serie)
COM2: (Puerto serie)
COM3: (Puerto serie)
COM4: (Puerto serie)
COM5: (Puerto serie)
COM6: (Puerto serie)
COM7: (Puerto serie)

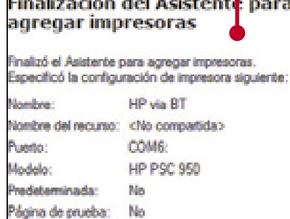


10 Escribe un nombre para la impresora (no está de más indicar que se conecta por Bluetooth) y pulsa Siguiente tres

Nombre de la impresora: HP vía BT

veces para que se imprima una página de prueba.

11 Verás un resumen de la instalación .



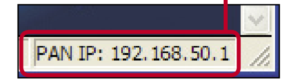
Pulsa Finalizar para terminar y la impresora estará ya añadida en la lista de modelos disponibles .

Canon PIXMA iP4000 en ORSON | HP vía BT | PDFCreator | SnagIt 6

6 Conectar dos equipos en red

Aunque para crear una red lo más interesante, por su velocidad y sencillez de configuración, es usar tarjetas específicas (bien por cable, bien inalámbricas), también es posible hacerlo con ayuda de Bluetooth.

1 Verás que, en la esquina inferior derecha del software, Bluesoleil te indica una dirección IP.

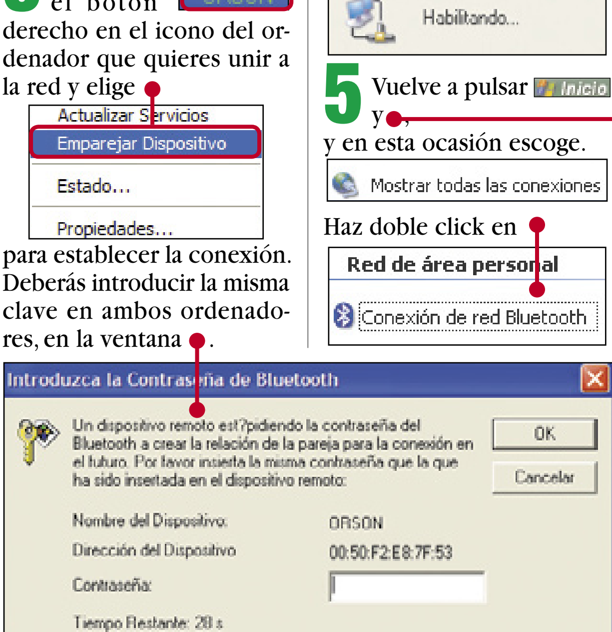


Se trata de la dirección de este equipo en una red formada, inicialmente, sólo por tu ordenador, y a la que puedes añadir también otros dispositivos.

No es incompatible con otros tipos de redes o conexiones a Internet que dispongas, de modo que puedes también usarla para dar acceso a la red a través de Bluetooth a otros PCs que no cuenten con tarjeta de red configurada o incluso a aparatos como PDAs o teléfonos móviles.

2 Activa la detección Bluetooth en el PC (o PDA, móvil, etc.) y pulsa para que el equipo lo encuentre .

3 Pulsa con el botón derecho en el icono del ordenador que quieres unir a la red y elige



para establecer la conexión. Deberás introducir la misma clave en ambos ordenadores, en la ventana .

Introduzca la Contraseña de Bluetooth
Un dispositivo remoto est?pidiendo la contraseña del Bluetooth a crear la relación de la pareja para la conexión en el futuro. Por favor inserta la misma contraseña que la que ha sido insertada en el dispositivo remoto.
Nombre del Dispositivo: ORSON
Dirección del Dispositivo: 00:50:F2:E8:7F:53
Contraseña:
Tiempo Restante: 28 s
OK | Cancelar

El PC se mostrará así como asociado .



4 En el equipo que quieres conectar en red, pulsa Inicio y . Elige la entrada

Conexión de red Bluetooth

y se activará la conexión,

Conexión de red Bluetooth
Habilitando...

5 Vuelve a pulsar Inicio y y en esta ocasión escoge.

Mostrar todas las conexiones

Haz doble click en

Red de área personal
Conexión de red Bluetooth

Para agregar un dispositivo Bluetooth para otros usos, abra Dispositivos Bluetooth en el Panel de control.
Dispositivos Bluetooth:
Conexiones directas
ORDENADOR
Group Ad-hoc Network Service
Personal Group Ad-hoc Network service
Agregar... | Quitar | Conectar
Obtener más información acerca de las redes de área personal de

Conectar a y se detectarán las redes disponibles .

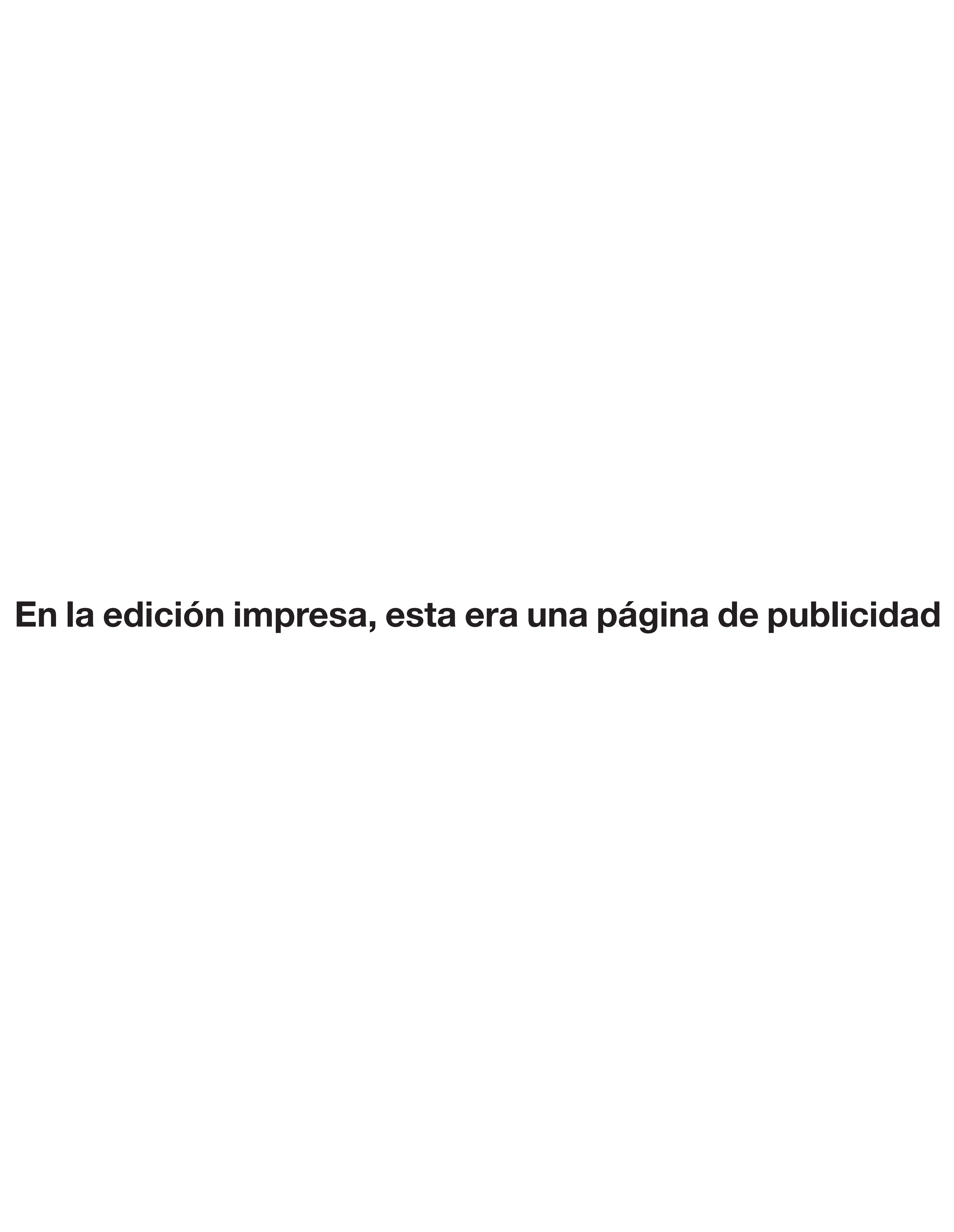
6 Selecciona en tu equipo la conexión y pulsa sobre Conectar para conectar los equipos. En el otro PC se mostrará de forma automática una ventana en la que deberás confirmar la autorización para este servicio.

7 En el PC desde el que has establecido la conexión, verás un mensaje que indica que se ha hecho bien y su velocidad .

Dispositivos Bluetooth:
Conexiones directas
ORDENADOR
Group Ad-hoc Network Service
Personal Group Ad-hoc Network service

Ya puedes acceder a los **recursos compartidos** 05 (Pág. 90) en ambos PCs..

Conexión de red Bluetooth está ahora conectado
Velocidad: 1,0 Mbps
eMul... | Conexiones de red


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Tamaño (4,8 x 9,6 x 2,3 cm)

+

- Compatible con redes de Australia, Canadá, EE.UU, Asia, Suramérica y Centroamérica
- Puede usar MP3 como tono de llamada

–

- No superó el test de humedad

Elegante, pequeño y ligero, destaca por la calidad de su pantalla, por se cuatribanda y por disponer de numerosas funciones adicionales, como reproductor de música en MP3 y de vídeos. La calidad de la cámara es aceptable. Y ofrece una gran autonomía.

Puedes adquirir este teléfono móvil en grandes superficies y tiendas especializadas. Más información, en el teléfono 902 101 130.

Samsung SGH-D500

A simple vista resulta difícil diferenciarlo del modelo D500 (Computer Hoy número 174). Como aquél, tiene un aspecto muy atractivo, de color negro y con las esquinas redondeadas. Eso sí, nada más encenderlo empiezan a apreciarse las diferencias, ya que su pantalla es mucho más luminosa y es capaz de mostrar los colores con más calidad que su antecesor.

Al tenerlo entre las manos se nota lo cómodo que es de manejar. La pantalla deslizante está sorprendentemente bien equilibrada, de modo que se desliza con total suavidad. El teclado funciona a la perfeción, las teclas están adecuadamente separadas unas de otras y muy bien iluminadas. Cuando el teléfono está cerrado, aún es posible llevar a cabo muchas tareas (como leer mensajes, responder llamadas, reproducir archivos de música, etc.).

Sin embargo, en cuanto al apartado de hacer y recibir llamadas es un tanto mediocre. Surgen algunos problemas de emisión y recepción, y la fidelidad de la voz con respecto a la original no demasiado buena. Eso sí, la batería permite contar con una autonomía envidiable si haces un uso normal del móvil (hacer y recibir llamadas, enviar SMS, hacer alguna foto...), de más de 41 horas.



El teclado es muy cómodo de manejar y está muy bien iluminado.

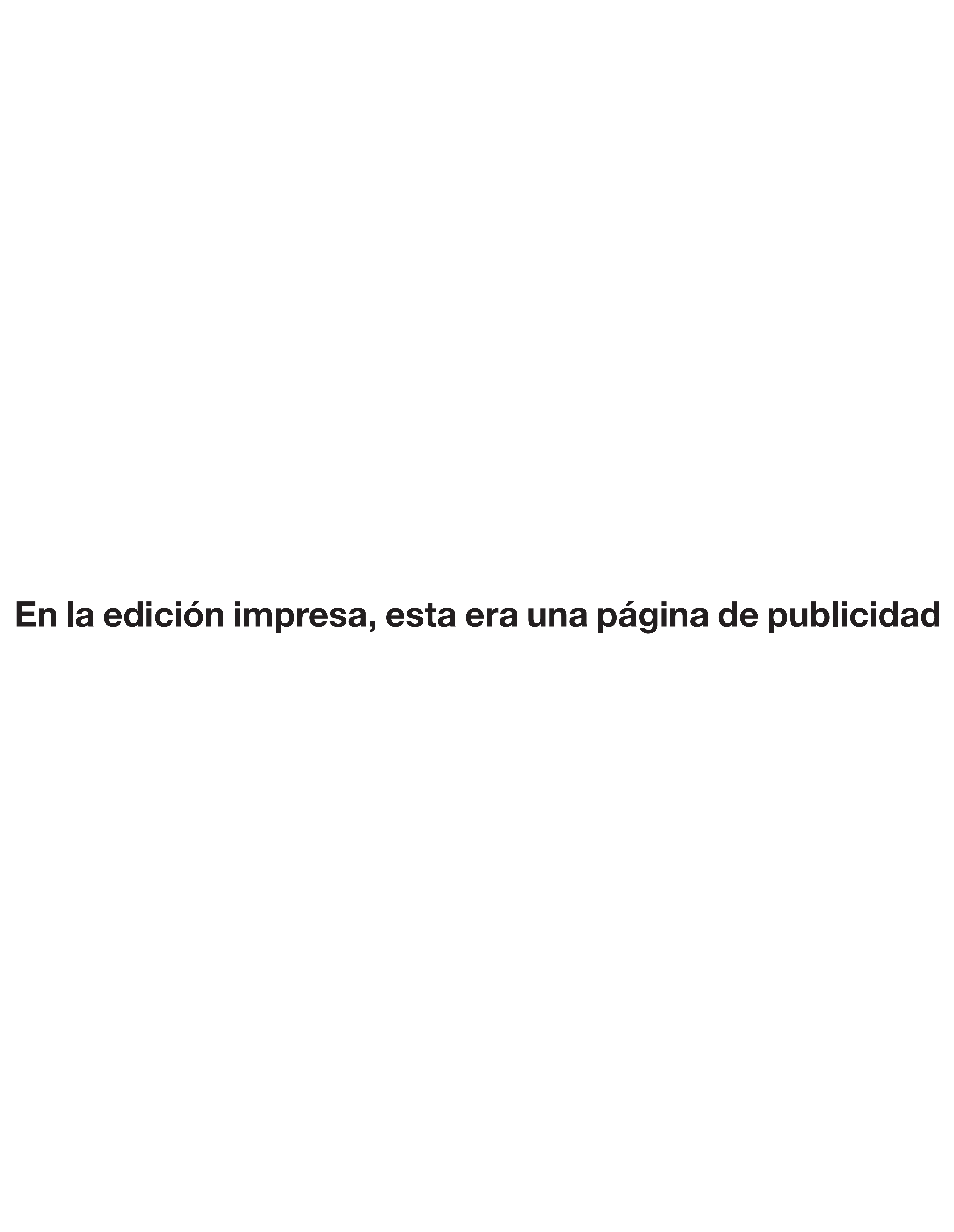
Puedes conectarlo a un ordenador a traves del cable USB suministrado junto al teléfono, o con una conexión inalámbrica Bluetooth. Así podrás sincronizar los contactos con Outllok y Outlook Express, o descargar y subir vídeos, documentos, fotos o música.Tiene reproductor de MP3, y un visor para documentos en Word, PDF y Excel, y es posible conectarlo a un televisor (el cable también está incluido) para visualizar en una pantalla grande los vídeos y las fotografías.

Con su cámara de 2 megapíxeles es capaz de capturar imágenes bastante correctos. La memoria del teléfono móvil puede almacenar hasta 204 imágenes a la máxima resolución posible.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 116

Fabricante / Modelo	Nota	Samsung / SGH D600	
Telefonear	**21,00%**		**6,15**
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido en el oído)	4,00%	Posibilidad de interferencias con señal de red débil (79,3%/81,6%)	6,08
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido con el móvil tumbado)	4,00%	Posibilidad de interferencias con señal de red débil (76,0%/83,9%)	5,98
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido en la toma de antena)	2,00%	No dispone de antena	0,00
Fidelidad del sonido de emisión/recepción (rango de frecuencias)	2,00%	Normativa GSM superada/ normativa GSM no superada	5,00
Volumen durante emisión/recepción	2,00%	Según norma/según norma	10,00
Autonomía de la batería: En espera	3,00%	41 horas 20 minutos	8,02
Autonomía de la batería: En conversación	2,00%	2 horas 57 minutos	7,20
Duración de la carga con batería suministrada	2,00%	2 hora 25 minutos	6,22
Manejo	**41,00%**		**8,50**
Tamaño (ancho x alto x profundidad, con la antena)	2,00%	4,8 x 9,6 x 2,3	9,06
Peso con batería	2,00%	105 g	7,50
Manual de instrucciones	2,00%	En castellano	7,00
Puesta en funcionamiento y configuración	1,00%	Sencillo	9,00
Tiempo hasta que el móvil está preparado	1,00%	35,0 seg.	7,50
¿Se pueden ejecutar aplicaciones adicionales?	1,00%	Sí, por Java	10,00
Manejo por voz	1,00%	No disponible	0,00
Función de manos libres en el aparato/conectable	1,00%	Comprensible/sí	8,00
¿Se puede llamar sin querer con el teclado bloqueado?	1,00%	No, sólo llamadas de emergencia	10,00
Ayuda de introducción de texto para mensajes SMS	1,00%	Sí, introducción con diccionario de usuario	10,00
Facilidad de introducción de un registro en la agenda	1,00%	Fácil	8,00
Cantidad de teclas de marcación directa	1,00%	8	8,00
Tipo de sonido	1,00%	Polifónico	10,00
Se ajusta automáticamente a los accesorios	1,00%	Sí	10,00
Listas de llamadas (marcadas/recibidas/no contestadas/duración de las llamadas)	1,00%	Sí/sí/sí/sí	10,00
Cantidad de tonos de llamada/SMS	1,00%	45/10	10,00
Cantidad de niveles de volumen	1,00%	Muchos (10)	7,60
¿Dispone de aviso de duración de llamada?	1,00%	Sí	10,00
¿Se puede combinar la alarma de vibración con el de llamada?	1,00%	Sí/vibración perceptible	9,00
Posibilidad de modificar/quitar el volumen de los tonos	1,00%	Sí, pero no todos/todos	9,00
Filtro de llamadas	1,00%	Sí	10,00
Calidad de la pantalla (tamaño/resolución/representación)	4,00%	3,0 x 4,1 cm/76.800/262.000 colores	9,12
Manejo del teclado	2,00%	Bueno/iluminado	8,40
Posibilidad de copia entre tarjeta SIM y la agenda del teléfono	1,00%	Sí	10,00
Posibilidad de conexión al PC	2,00%	Cable, Bluetooth	6,66
Intercambio de ficheros con los siguientes programas de PC	1,00%	Outlook, Outlook Express	6,66
Acceso a Internet	1,00%	WAP 2.0	10,00
Posibilidad de lectura de páginas wap sin establecer conexión	1,00%	Sí	10,00
Dispone de HSCSD/cantidad de canales GPRS (envío/recepción)	1,00%	No/4 (recepción), 2 (emisión)	5,00
Posibilidad de recepción de correo electrónico	1,00%	Sí	10,00
Posibilidad de transmisión de fax y datos	1,00%	Sí, módem incorporado	10,00
Envío/recepción de EMS/MMS	1,00%	Sí/sí	10,00
¿Dispone de ranura para tarjeta de memoria?/¿Incluye alguna?	1,00%	Sí/no	7,00
Función fotográfica	**22,00%**		**5,18**
Calidad	**14,00%**		**5,56**
Calidad de la imagen con luz diurna/flash	5,00%	Pocos detalles, transiciones de cantos diagonales ligeramente desenfocados, ligera dominante rojiza, fuerte ruido, ligeramente sobreiluminada/no dispone de flash	4,42
Exactitud de detalles/contraste/reproducción del color/balance automático de blancos	4,00%	91,1%/2,41 densidades ópticas/88,7% (colores ligeramente falseados en tonos azules, rojos y verdosos)/98%	6,76
Distribución de la claridad/ruido/distorsión	1,00%	f0,5/15,4%/0,1% (distorsión de cojín)	7,18
Resolución máxima	3,00%	1.600 x 1.200 (1,92 MPix)	
Flash: descenso de la iluminación en las esquinas/alcance	1,00%	No dispone de flash	0,00
Manejo	**8,00%**		**4,50**
Zoom óptico (distancia focal recalculada a 35mm/abertura)	2,00%	Ninguno (focal fija a 40 mm/1:28)	2,00
Duración desde el disparo hasta la captura de la imagen (luz diurna/poca iluminación)	3,00%	0,92 segundos/0,88 segundos	3,34
Duración desde el disparo hasta que la cámara vuelve a estar preparada a máxima calidad de imagen	1,00%	4,60 segundos	2,00
Tamaño máximo de impresión sin pérdida de calidad 300 dpi/150 dpi		12,2x9,1 cm/24,4 x 18,3 cm	
Coincidencia de encuadre	1,00%	0,60%	10,00
Cantidad de imágenes almacenables en la memoria incluida (máxima/mínima resolución)	1,00%	204/15.555 imágenes	10,00
Resistencia	**9,00%**		**6,67**
Test de caída	3,00%	Sin problemas	10,00
Test de humedad	3,00%	Dejó de funcionar	0,00
Test climático (-20 a +55o C)	3,00%	Sin problemas	10,00
Ecología/salud	**4,00%**		**9,12**
Cantidad de radiaciones (GSM 900/1800)	4,00%	Normal (0,42 W por kg/0,15 W por kg)	9,12
Servicio	**3,00%**		**6,00**
Duración de la garantía	1,00%	Corta (12 meses)	4,00
Tipo de garantía	1,00%	Sustitución en el distribuidor	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 20 20 53	6,00
Servicio online		www.samsung.es	
Accesorios incluidos		CD con programas, cable USB, cable de TV, auricular estéreo	
Observaciones		Incorpora reproductor de MP3 y vídeos, posibilidad de grabación de voz y vídeo, posibilidad de asignar MP3 como tono de llamada	
Nota parcial	**100,00%**		**7,06**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Notable** ←	**7,06**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**499,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		499 : 7,06 = 70,67 = Bien	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

El señor de las ondas

Si te gusta tanto la radio que estás dispuesto a hacerla tú mismo, no te cortes, diseña tus propios programas y cuélgalos en la Red para que cualquiera los descargue y los escuche con su iPod.

Sumario

Si alguna vez habías fantaseado con la idea de convertirte en locutor de radio, o incluso lo habías llegado a considerar como una posible salida profesional, ahora Internet te da la oportunidad de crear tu propio programa de éxito para que se pueda escuchar en todo el mundo.

La palabra mágica se llama "podcasting" y es una nueva tecnología que se puede utilizar para emitir audio y música por las ondas virtuales de la gran Red. Y lo único que vas necesitar para crear tu emisora de radio es un micrófono, una conexión a Internet y este completo curso de Computer Hoy.

¿Qué es el podcasting?

El origen de la palabra podcasting proviene de la mezcla de broadcasting ("emisión", en inglés) e iPod (el reproductor portátil de audio de Apple). Es una tecnología reciente (de finales de 2004) y se trata de un método para publicar audio en Internet en formato MP3 (AAC y WMA no suelen utilizarse, aunque es posible), de modo que te puedas suscribir y recibir siempre la última "emisión" disponible de forma automática. Desde entonces, el podcasting se ha popularizado de tal forma que, a los 20 días de su lanzamiento, ya había ¡más de 100.000 podcasts en la Red! Puedes saber más acerca de cómo escuchar podcasts en el número 181 de Computer Hoy.

Entonces, te preguntarás, ¿qué diferencia hay entre un podcast y un programa de radio como los que puedo escuchar en la web de casi cualquier emisora moderna? Pues la diferencia es sólo una, pero muy importante: las radios emplean el *streaming* (la emisión en directo, en tiempo real) y los podcasts son emisiones grabadas, que se escuchan en diferido.

Además, los podcasts se basan en suscripciones mediante el sistema RSS (véase el cuadro esta página). Explicado de forma simple, el fichero RSS apunta a una lista de archivos MP3 que contienen tus "emisiones" y representa un "hipervínculo" para todos aquellos que se suscriban y escuchen tu programa.

Guía del curso

Crea un podcast sencillo	**Nº 188**
Mejora tu podcast	Nº 189
Crea un programa musical	Nº 190

¿Por qué crear tu propio podcast?

Los motivos pueden ser varios: quieres experimentar con la tecnología y la Red, hacer algo creativo, porque el audio es tu hobby y siempre te ha atraído la idea de crear un programa, porque necesitas comunicar algo, quieres expresar tu opinión, te gusta la música... Además, tu podcast no tiene que ser un elaborado programa con secciones, cortinillas de entrada y sa-

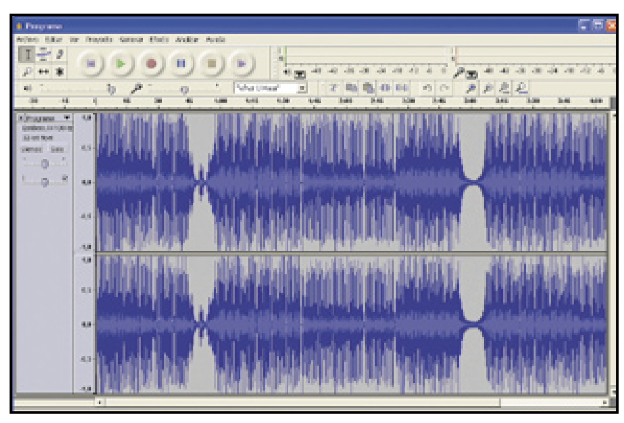
RSS



La tecnología RSS vigila los sitios que te interesan y a continuación descarga las novedades cuando aparecen.

El reproductor de audio iPod de Apple es parte del origen del término "podcasting". Este término, que encontrarás con frecuencia en relación con podcasts, weblogs y webs de noticias de actualidad, hace referencia a un formato especial de fichero XML. Significa Really Simple Syndication y te permite la suscripción a sitios web que proporcionen enlaces de tipo RSS. Habitualmente se trata de webs cuyo contenido cambia con frecuencia (por ejemplo sitios de noticias de actualidad).

Necesitas utilizar un programa apropiado (un lector RSS) cuyo trabajo consiste en vigilar tus suscripciones y descargar el nuevo contenido cuando el sitio cambie, para que siempre tengas disponible la versión más reciente de la información que te interesa. Esto puede ser un fichero HTML con noticias, un nuevo blog o... un nuevo episodio podcast. De esta forma te ahorras decenas de visitas a tus sitios favoritos, para ver si hay algo nuevo.



Un software de edición de sonido gratuito te permite montar un programa de forma bastante sencilla.

lida, invitados, entrevistas, etc. Basta una grabación sencilla hecha con un micrófono y no es necesario que intentes desbancar a Gabilondo o a del Olmo.

No obstante, en este curso comenzarás por un simple podcast y, si quieres, podrás acabar con un completo programa radiofónico de periodicidad fija, con una sección de informativos, anuncios, cortinillas, sintonías y una sección musical. Además te enseñaremos dónde puedes conseguir música gratuita y totalmente legal para tu programa sin tener que vértelas así con la SGAE.

El hardware necesario

Como en todos los hobbies, los requisitos de hardware varían en función de lo que quieras hacer exactamente. No es lo mismo que te guste la fotografía a que seas un fotógrafo profesional, con todo su equipo, lentes, cámaras, trípodes, pantallas de luz, reflectores, etc.

Aunque el *podcasting* no tiene un espectro tan amplio como la fotografía, el hardware puede variar, no tanto en cantidad, como en calidad. Es posible dividir el equipamiento necesario en tres gamas:

Principiante

Inicialmente te basta con cualquier tarjeta de sonido estéreo de 16 bits capaz de digitalizar sonido a 44.1 KHz (prácticamente el 99,99% de las tarjetas existentes hoy en día cumplen con esos requisitos). También necesitas un micrófono (sí, incluso los de uno o dos euros son suficientes).

Gama media

En la gama media se encuentran las tarjetas de sonido con capacidad para sonido 5.1 (no es que lo vayas a utilizar, pero esta gama de tarjetas suele permitir la digitalización a 48 KHz y, posiblemente a 24 bits). También es bastante recomendable emplear un micrófono "en condiciones", sin ruido de fondo, de los que cuestan entre 10 y 20 euros. Incluso, si te interesa, puedes usar un conjunto de teleoperador (auriculares y micrófono), si te resulta más cómodo de usar.

Profesional

Si realmente vas a mantener un programa regular (diario o semanal) con varias secciones, intervenciones de terceros, anuncios reales pagados, y una duración superior a una hora, deberías plantearte un equipo más serio. La tarjeta de sonido debería permitir digitalizaciones a 96 KHz y 24 bits. En cuanto al micrófono, este ha de ser de *campo cardioide* o direccional y con un pie antivibraciones. Es recomendable que todos los cables sean apantallados, y usar una pequeña mesa de mezclas externa (para poder conectar al PC varios dispositivos a la vez) tampoco viene mal. Un segundo micrófono (incluso un tercero) para las entrevistas o tertulias también pertenece al equipamiento estándar.

Antes de que te asustes por el nivel que puede alcanzar el *podcasting*, te diremos que este curso lo centraremos en la gama media, con un hardware que tiene la mayoría de los PCs comercializados hace menos de tres años.

Además, la calidad final del programa no depende tanto de los aparatos, como del contenido, el ingenio y la chispa (o seriedad y rigor) que tú le des.



EasyPodcast permite publicar el podcast en la Red.

El software necesario

Si el hardware profesional para hacer esto puede costarte una cantidad considerable de dinero, en el caso del software lo tienes mucho más fácil, porque la mayoría de los programas necesarios para crear un podcast y realizar todas las funciones asociadas a él son, por suerte, de carácter completamente gratuito.

Para realizar todo esto necesitas un editor de audio y compresor MP3 (como puede ser la aplicación Audacity), un creador de ficheros RSS (nosotros vamos a emplear Easy Podcast) y un "agregador" o lector de RSS para suscribirte a los podcasts que más te gusten y comprobar también el funcionamiento del que hayas creado (como Juice).

Naturalmente también existen, aparte de los mencionados programas comerciales relacionados con este campo y que pueden tener funciones adicionales. Si tienes alguno, puedes utilizarlo, pero en este curso vamos a usar software gratuito, que puedes encontrar en muchas páginas de descarga de software de la Red.

1 Preparar el PC para crear un Podcast

Comienza por conectar un micrófono a la entrada de tu tarjeta de sonido (consulta el manual de la misma). Si el micrófono tiene interruptor, déjalo apagado por el momento. Y a continuación instala todos los programas imprescindibles. Así que comienza primero con la aplicación Audacity:

1 Abre audacity.sourceforge.net en tu navegador y haz click en el vínculo Download Audacity 1.2.4b. Luego pulsa sobre Audacity 1.2.4b installer y sobre cualquiera de los vínculos Download que aparecen en la siguiente página. Espera unos segundos y, cuando se abra la ventana de descarga, haz click sobre Guardar en dos ocasiones y espera a que finalice la descarga de la aplicación.

2 Vuelve a la página anterior de selección de descargas de Audacity y haz click en LAME MP3 encoder porque también necesitarás este componente gratuito para convertir los ficheros de audio en MP3. Luego pulsa en LAME download page y después haz click en alguno de los vínculos lame-3.96.1. Haz dos clicks sobre Guardar.

3 Para instalar Audacity haz un doble click sobre el instalador ●. La instalación no es nada compleja, de modo que avanza haciendo clicks sucesivos en Next >, Install y Finish hasta el final. Audacity aparecerá en pantalla automáticamente. Minimízalo de momento con un click sobre ●.

4 Quedan por instalar las bibliotecas de compresión MP3. Necesitas descomprimir el fichero ZIP, así que haz un doble click sobre el mismo y luego pulsa sobre Extraer todos los archivos. Haz click en Siguiente > y en Examinar.... Localiza la carpeta llamada Archivos de programa y haz click en Crear nueva carpeta para crear un nuevo directorio. Llámala Codificador LAME por ejemplo y pulsa *Enter* y sobre Aceptar.

5 Para terminar, haz click en Siguiente >, espera a que se descompriman todos los ficheros y luego quita la marca de Mostrar archivos extraídos y haz click en Finalizar. Con ello ya lo has instalado. Ahora sólo te falta decirle a Audacity el idi oma a usar.

6 De modo que deberás "traducir" a Audacity con un click sobre Audacity en la barra de tareas y pasar el programa a "español". Abre el menú Edit y selecciona la entrada Preferences.... Luego, en Interface selecciona Language: Español.

7 Después haz click en la pestaña File Formats y en el botón Find Library para localizar la ubicación de las bibliotecas LAME de compresión MP3. Aparecerá un aviso. Pulsa en ●. Ahora busca la biblioteca **lame_enc.dll** en la carpeta en la que la descomprimiste hace un momento (Codificador LAME) ●. Haz un click sobre el fichero y luego sobre Abrir.

8 Ya sólo te queda determinar la calidad de compresión que utilizarás. En la lista inferior del cuadro de diálogo selecciona un *bit rate* de 128 kbps. Para terminar haz click en OK y así cerrar la configuración de Audacity. No tendrás que repetir esta operación a lo largo del curso a menos que desees cambiar algo.



2 Instalar Easy Podcast y Juice

El primero es para crear los ficheros RSS que les permitirá, a todos los usuarios de Internet que dispongan de un lector RSS (como Juice, ipodder.sourceforge.net), conectarse a tu podcast. El segundo, como puedes imaginar, es verificar que has creado el podcast correctamente y que es posible acceder a él desde Internet.

1 Comienza con Easy Podcast. Abre sourceforge.net/projects/easypodcast en tu navegador y haz click en Files en la barra superior de vínculos. Luego continúa con clicks sobre easypodcast EasyPodcast-0.1.0-Setup.exe y cualquiera de los vínculos Download que aparecen. Luego haz click en Guardar en dos ocasiones y espera a que finalice la descarga.

2 Después *ejecuta* el instalador con un doble click en EasyPodcast-0.1.0-Setup. Tampoco en este caso la instalación tiene mayor dificultad, de modo que avanza con Next >. Luego activa la casilla



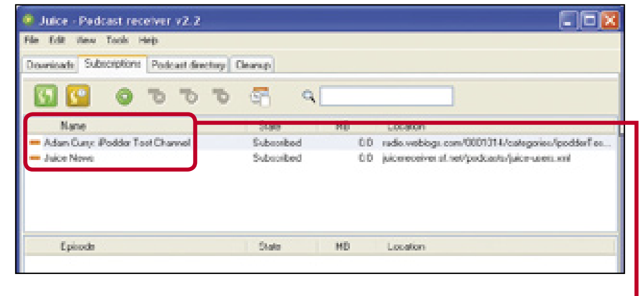
y haz click en Finish para terminar. En el Escritorio aparecerá un acceso directo al programa EasyPodcast.

3 Es el turno del programa Juice (antes llamado iPodder), el *agregador* RSS. Abre juicereceiver.sourceforge.net y haz click en



Selecciona uno de los enlaces de descarga Download de la página siguiente y luego haz click sobre Guardar en dos ocasiones. Espera a que termine de descargarse el programa de instalación.

4 Después ábrelo haciendo dob le click sobre Juice22Setup. Una vez más, sin nada que destacar en el proceso de instalación, puedes avanzar haciendo sucesivos clicks sobre Next > y finalizar con una pulsación sobre la entrada Finish. Juice se *ejecutará* de forma automática y mostrará dos *feeds* RSS que incluye de forma predeterminada.



Puedes cerrar el programa con un click sobre ☒.

3 Crear un Podcast sencillo y grabarlo

Ahora ya estás preparado para crear tu primer podcast. De modo que comienza con algo sencillo, por ejemplo un programa de audio simple compuesto sólo por voz, sin música de fondo. Es decir, un "comentario". Por ejemplo, supón que se trata de un podcast de actualidad informática y que comentas las últimas novedades del mercado. O imagina que se trata simplemente una información para tus amigos o, incluso, de un sencillo curso *online*. El proceso es el mismo en todos los casos y no influye ni la calidad de tu hardware, ni la duración del programa.

Lo primero es grabar el programa en formato MP3 (imprescindible para los podcasts). Para ello utiliza Audacity y el micrófono. De modo que asegúrate ahora de que éste se encuentra conectado correctamente a la tarjeta de sonido.

1 En primer lugar debes activar la *grabación mediante micrófono*. Así que haz un doble click en el icono del altavoz de la barra de tareas y se abrirá un cuadro de diálogo con las propiedades de control de volumen

Haz clicks sucesivamente en las entradas Opciones, Propiedades, Grabación, y, por último, en Aceptar.

2 Ahora has llegado al control de grabación. Aquí debes asegurarte de que está activada la casilla del micrófono (Microphone, Seleccionar) y de que el volumen está a un nivel medio. No te preocupes por este volumen, ya que puedes ajustarlo directamente desde Audacity.

3 Inicia Audacity con un doble click sobre Audacity. Asegúrate de que estás grabando desde el micrófono, seleccionando Microphone en la lista superior. Haz click en ● para iniciar una prueba de volumen. Habla normalmente, como lo harías durante la grabación. Observa los indicadores visuales de volumen para ver si alcanzan el final de la escala en los momentos en que hablas más alto. Si no es así, sube el volumen con ayuda del regulador hasta que, en los *picos* más altos, éstos casi lleguen a tocar el final de escala.

4 Hecha la prueba, puedes cerrar la grabación con un click sobre ☒. Ahora ponte cómodo, piensa en lo que vas a decir (o incluso mejor, escribe un pequeño guión primero) y haz click en ● para iniciar la grabación de nuevo. Para que la grabación resulte satisfactoria, procura que el ruido de fondo sea el mínimo mientras hablas.

5 Verás cómo se desarrolla la grabación en la representación de ondas. Cuando termines, simplemente haz click en ■ para detener la grabación. Para escucharla, pulsa el botón ▶.

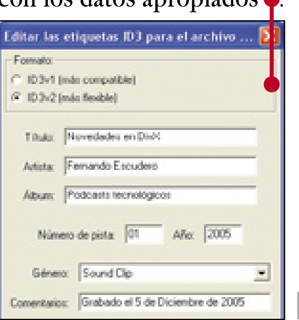


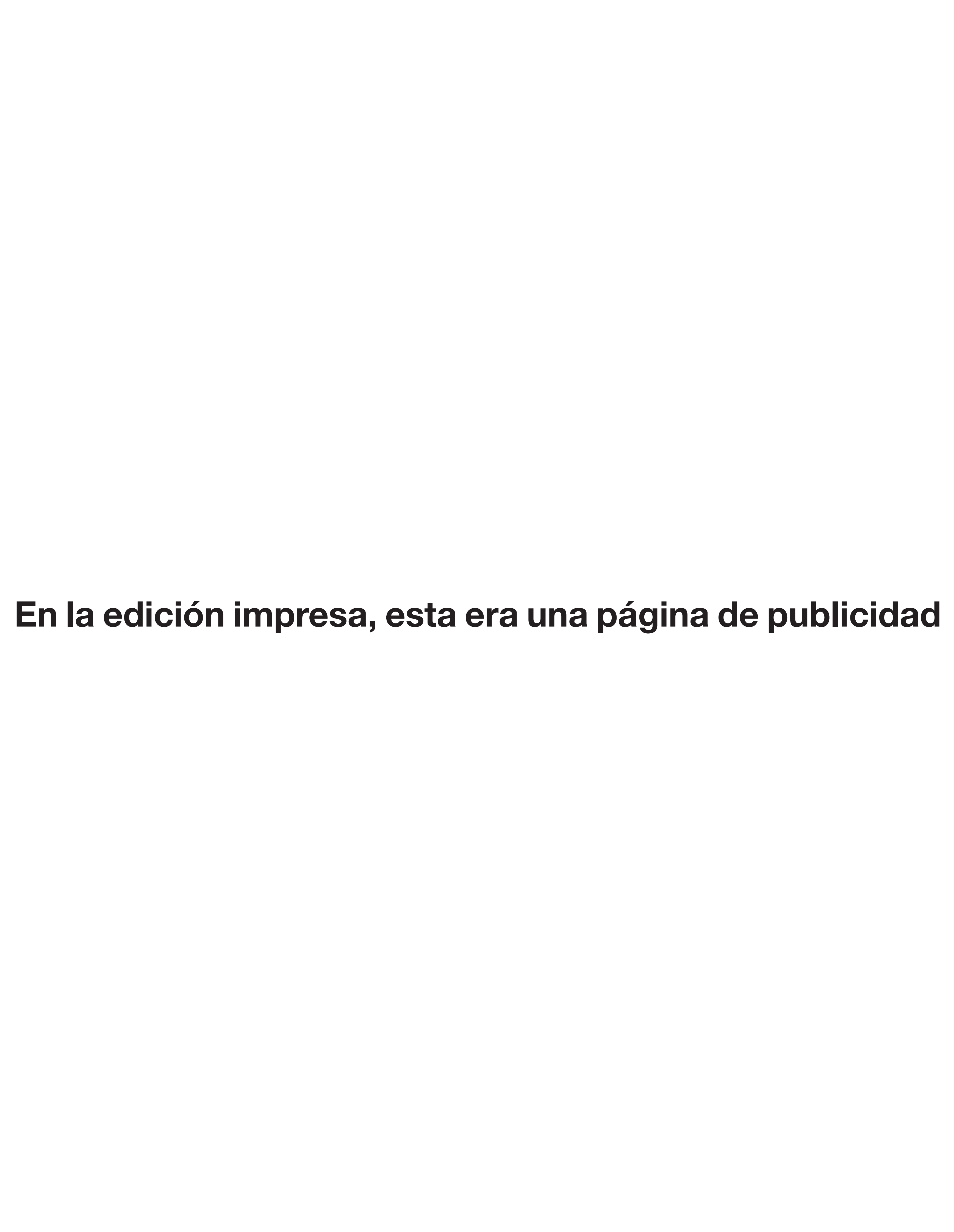
4 Conversión a MP3

Una vez que estés contento con el programa que has grabado, necesitas convertir el fichero actual (en formato Audacity) a un MP3 estándar, para convertirlo en un podcast más adelante.

1 De modo que te queda la exportación a MP3 y estarás a punto de poder subir tu primer podcast a la Red. Haz click en Archivo y Exportar como MP3.... Selecciona una carpeta de destino y escribe un nombre que te recuerde bien el contenido del MP3, por ejemplo Programa07-12-05. Luego haz click en Guardar.

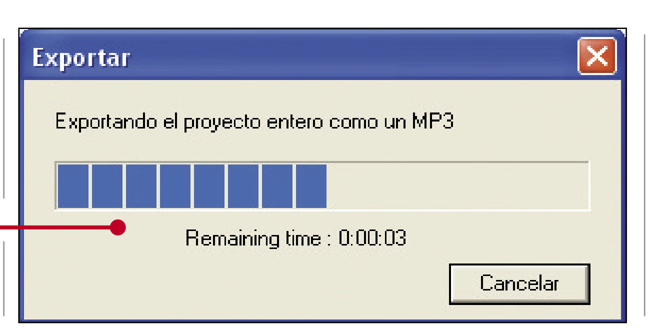
2 Ahora has de hacer una de las tareas más importantes a la hora de crear un podcast, etiquetar el MP3 correctamente. No te saltes este proceso, porque los datos que escribas ahora serán necesarios para crear el fichero RSS. Así que rellena todas las casillas con los datos apropiados.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En realidad, el género que especificas en el campo Género: Sound Clip no es demasiado importante para la clasificación, pero ya que estás completando todas las casillas, ¿por qué no dejarlo todo rellenado correctamente?

3 Ya sólo queda el proceso de exportación del nuevo archivo MP3, así que haz click en el botón Aceptar y podrás ver el progreso de esta tarea en la siguiente ventana, . Según la longitud del podcast tardarás más o menos tiempo, pero en unos pocos minutos la conversión en MP3 debería haber finalizado. Ya puedes cerrar Audacity con un click sobre el icono ☒ y después en No. Tras haber convertido los ficheros que quieras al formato que necesitas, estarás listo para crear una cuenta en la que publicarlo.



5 Crear una cuenta en mypodcasts.net

Aunque más adelante, en otra entrega del curso explicaremos cómo colocar el podcast en tu propia página web, en esta ocasión utilizarás un servicio específico para *podcasting*, como lo es www.mypodcasts.net. Así que, primero, abre una cuenta personal y gratuita.

1 De modo que dirige ahora tu navegador hacia www.mypodcasts.net. Haz click en el siguiente botón, Get It Now, y luego escribe un nombre para tu podcast en la casilla .

Create a Podcast Host Name
tecnoticias .mypodcasts.net

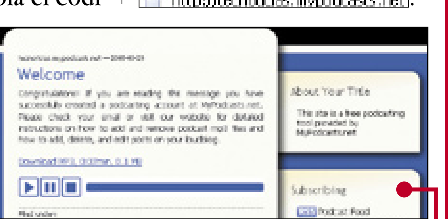
Haz click en GO para ver si el nombre está libre. Si no fuera así, deberás introducir entonces otro nombre.

2 Rellena todos los datos del formulario que se muestra a continuación .



y luego haz ya click en CONTINUE. Verás un mensaje que te indica que recibirás el vínculo de activación en la cuenta de email que has especificado. Haz click en la entrada CONTINUE.

3 Mira en tu correo electrónico y copia el código de activación que hay en el mensaje al Portapapeles. Luego pégalo en la casilla que ha aparecido en el navegador, Authorization key: CEFF205. Después, para que el programa de instalación cree un acceso directo en tu Escritorio, haz click en ☑ Create a shortcut for EasyPodcast on my Desktop.



4 Verás un mensaje de confirmación y recibirás un email con las instrucciones completas de utilización de tu espacio para podcasts. Lo más importante de ese mensaje es la dirección de tu sitio. Cópiala y pégala en tu navegador, http://tecnoticias.mypodcasts.net. Y ya has llegado a tu página de podcasting .



5 Lo primero es configurar el título y algunos otros detalles. Así que entra en la página de administración de tu sitio (la misma dirección de tu podcast seguida de **/loudblog**). Escribe tu nombre de usuario y tu contraseña en las casillas y luego haz click sobre .

LOGIN
USERNAME PASSWORD
noticias.mypodcasts.net login

Entrarás en la página de administración .



6 Haz click en el botón settings y luego escribe el título de tu podcast en Official name:, una descripción y comentario en los campos , así como tu nombre, email y *copyright* en .

Slogan/Subline: Las noticias más frescas del mundo tecnológico
Short description: Actualidad, noticias, curiosidades y cursos para tecnófilos.

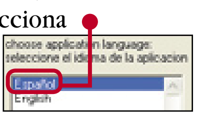


Por el momento no necesitarás más datos. Haz click sobre la entrada save all settings que está al final de la página en la que te encuentras y cierra el navegador.

6 Crear el RSS

Ya tienes una cuenta y un MP3 en toda regla, adecuado para *podcasting*, pero te falta lo más importante: el fichero RSS. Éste es el nexo de unión entre tu MP3 y la comunidad de *podcasters* de Internet. Para crearlo utilizarás Easy Podcast.

1 Inicia el programa con un doble click sobre EasyPodcast. Selecciona .



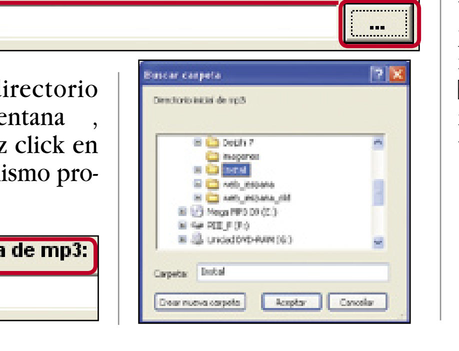
y luego haz click en OK. Lo primero que debes hacer es configurar el programa. De modo que para ello pincha en la entrada Herramientas y en el botón Opciones.

2 En la pestaña Ajustes mp3 selecciona la carpeta en la que has depositado el fichero MP3, con un click sobre .

Directorio inicial de mp3:
D:\Install ...

Luego busca el directorio apropiado en la ventana , selecciónalo y haz click en Aceptar. Repite el mismo proceso con

Directorio de salida de mp3:
D:\Install



para determinar de esa forma la carpeta de salida.

3 Luego haz click en Opciones del canal. Una vez más, repite el proceso anterior para determinar dónde se guardará el fichero RSS con un click sobre .

Directorio para archivo RSS generado
D:\Install ...

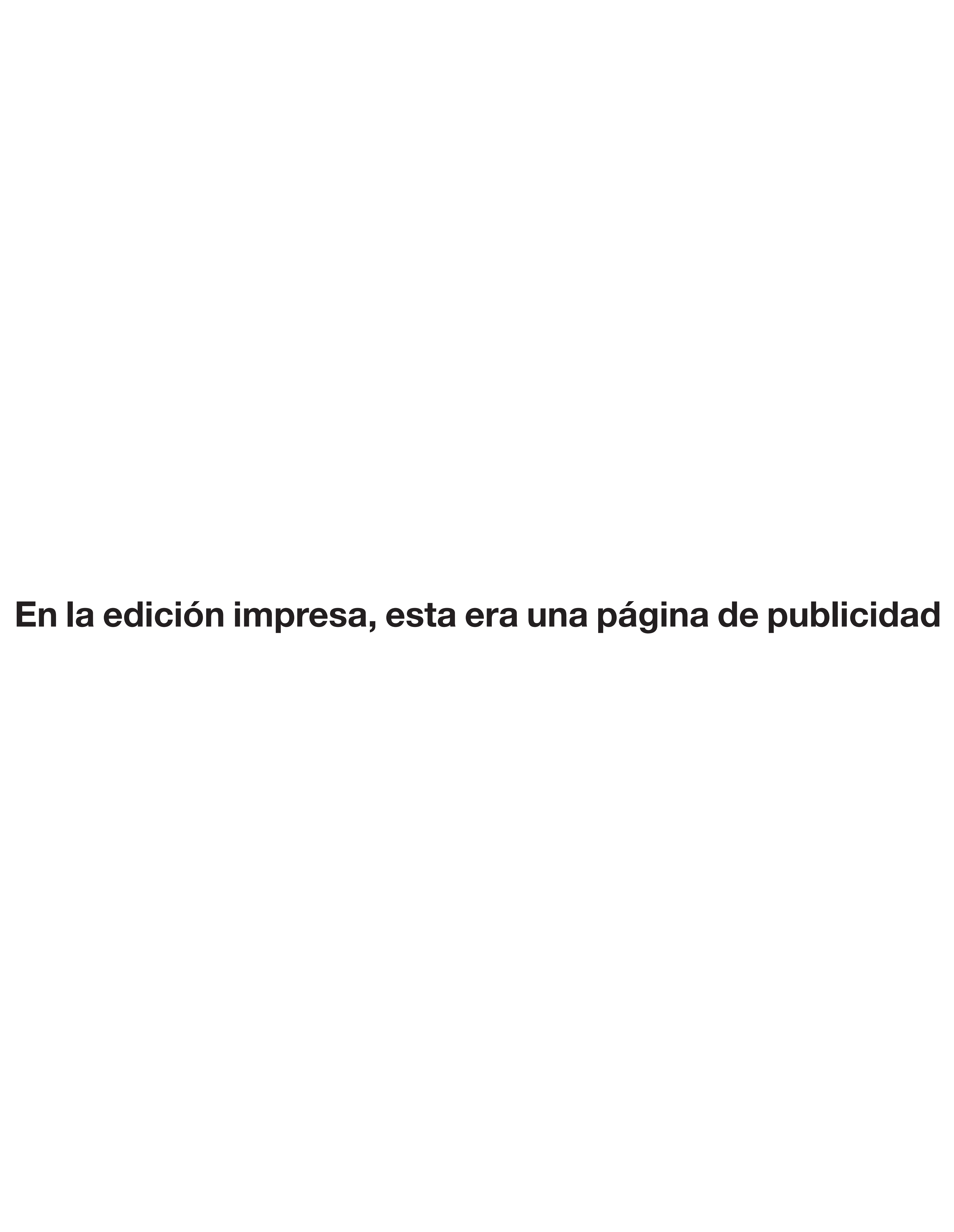
4 Haz click en la pestaña Ajustes de envío. Ahora deberás configurar tus datos de la cuenta para poder enviar el podcast correctamente. Así que activa ☑ MyPodcasts.net y escribe tu nombre de usuario y contraseña en .

Usuario: tecnoticias (no necesita a
Contraseña: ********

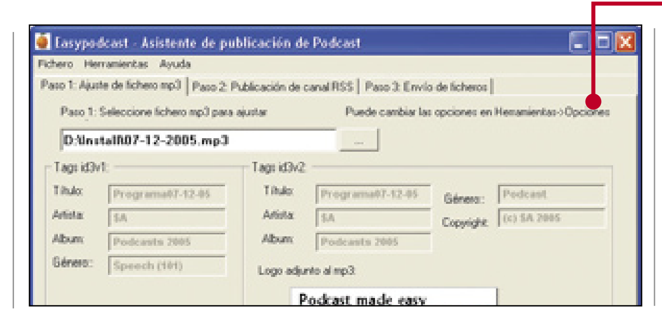
Luego haz click sobre la entrada Guardar y salir.

5 Activa ahora la pestaña Paso 1: Ajuste de fichero mp3, si no lo está ya, y haz click sobre ... para seleccionar el fichero MP3 que has creado. Localízalo en el disco duro y haz click en Abrir. Finalmente, pulsa el botón Generar fichero mp3 ajustado para crear el MP3 adaptado al *podcasting*.

6 Es probable que recibas un aviso respecto a que faltan datos. Como es necesario especificarlos, haz click en el botón Sí. Se abrirá el cuadro de diálogo de configuración de antes. Como ves, falta el artista ▶


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Artista: [ ]. Tienes dos posibilidades: o escribes "$A", que es el código para "extraer" el artista de la etiqueta MP3, o escribes el nombre que quieras. En esta ocasión, introduce Artista: [$A], para que el proceso sea automático y haz click sobre la entrada Guardar y salir.



7 Ahora, haz click de nuevo en la entrada Generar fichero mp3 ajustado y esta vez todo irá bien. Después pulsa en la pestaña Paso 2: Publicación de canal RSS y deja solamente la marca del nuevo archivo en formato MP3 que acaba de ser creado en la lista central. Luego pulsa sobre el botón Crear RSS y el fichero RSS que has solicitado será generado.

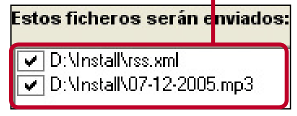
Seleccione ficheros multimedia a incluir en RSS
☑ D:\Install\Programa07-12-05.mp3
☐ D:\Install\07-12-2005.mp3

7 Subir el podcast

Una vez que la cuenta ya ha sido creada, el fichero MP3 ha sido adaptado y convertido, y el fichero RSS está listo, ya solamente te queda subir el fichero a tu espacio de *podcasting*. También de ello se puede encargar la aplicación EasyPodcast.

1 Haz click en la pestaña  Paso 3: Envío de ficheros.

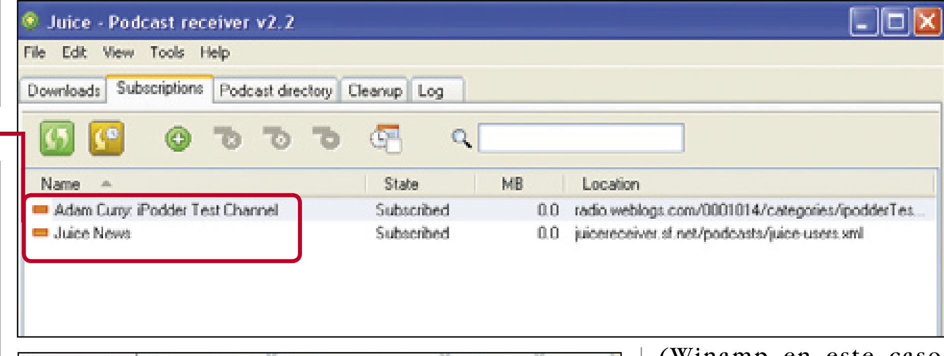
Verifica que tanto el programa en MP3 como el fichero RSS correspondiente se encuentran seleccionados en la ventana central.



Verifica también que el envío se realizará a MyPodcasts.net.

Después solamente tienes que pulsar sobre la entrada Enviar y esperar un poco. Puedes ver el progreso de la carga en pantalla.

2 Una vez finalizado el proceso de carga, puedes copiar al Portapapeles la dirección del fichero RSS que se ha generado, desde la casilla.



Esta URL es importante para poder pasarle a tus amigos el vínculo que deben introducir en su cliente de podcasts y así recibir puntualmente todos tus programas.

Y, como explicaremos en las próximas entregas, con esta dirección también puedes vincular tu podcast a una página web cualquiera.

8 Escucha tu podcast

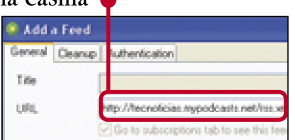
Ahora, por fin, vas a poder escuchar tu podcast y verlo como lo harán todos aquellos a quienes envíes la URL que te ha proporcionado EasyPodcast. Para suscribirte a tu propio podcast y así poder controlar el funcionamiento del mismo, utilizar Juice, un *agregador* excelente.

Si te preguntas porqué no puedes acceder al podcast directamente desde tu espacio en MyPodcasts.net, la respuesta es que EasyPodcast aún no refleja los recientes cambios de estructura interna de MyPodcasts.net y, por ello, no deja el fichero en el lugar correcto para que aparezca en el directorio de tu sitio. En la próxima entrega te enseñaremos cómo solucionarlo.

De todos modos, si empleas Juice, has de saber que es más efectivo por tratarse de un agregador universal, y te permite suscribirte a cualquier tipo de podcast, no sólo de Mypodcasts.net.

1 Inicia la aplicación Juice con un doble click sobre. El programa se abrirá con los dos podcasts predeterminados que incluye de serie en la ventana principal de la aplicación. Para agregar el que has creado en los pasos anteriores, haz click en el siguiente botón.

2 Luego pega la URL del fichero RSS (que has copiado en el proceso anterior desde EasyPodcast) en la casilla



y haz click en Save para de esta forma añadirla a tu lista de suscripciones.

3 Al cabo de unos segundos aparecerá tu podcast en la lista.



Haz click en él y podrás ver los programas (llamados episodios) que contiene



(de momento sólo uno). Para descargarlo, haz click en y después en OK.



4 El podcast que acabas de seleccionar aparecerá en la ventana de descargas del programa y podrás reproducirlo desde allí con un doble click. Se abrirá el reproductor predeterminado para MP3

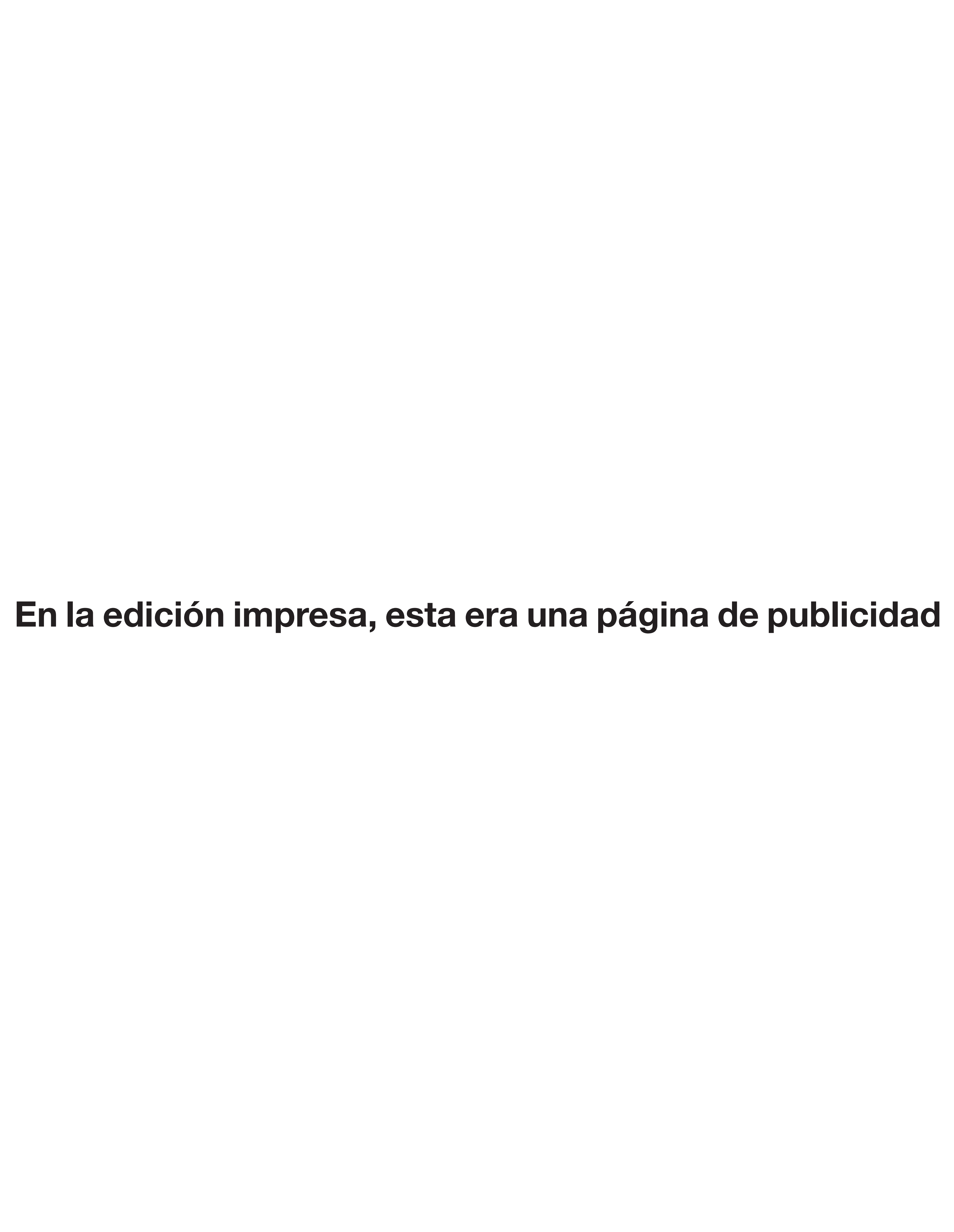


(Winamp en este caso, aunque esto puede variar dependiendo del programa que emplees habitualmente en tu ordenador).

Y ya has terminado. Tu primer podcast ha sido todo un éxito y además... ¿verdad que no ha sido difícil?

Los 5 podcasts que no te debes perder

Nombre	Tipo de contenidos	URL
Triunfa en Internet	Tecnología	www.triunfaeninternet.com
Viajes a tu aire	Viajes	www.viajesatuaire.com
Game Over	Videojuegos	www.portalgameover.com
Monólogos desde el Catre	Humor	www.pubelcatre.com
Guisando	Recetas de cocina	www.guisando.org


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Fotos en CD y DVD

Olvídate de poner las fotos en un álbum y pásalas todas a un disco. Ahorrarás mucho espacio y, además, podrás verlas cuando quieras en el televisor, a través del reproductor de DVDs de tu casa.

Conceptos

Línea de tiempo

Es la región de la pantalla, en cualquier aplicación de edición de vídeo, donde se sitúan los fragmentos de imagen que se van a editar. En la línea de tiempo (timeline, en inglés) están colocados, en orden, todos los clips de vídeo que van a componer la futura película, con los efectos que tengan asociados, y las transiciones que haya entre ellos.
En cualquier software de creacion de CDs y DVDs de fotos, que tenga línea de tiempo, verás en ella la sucesión de las fotografías que compondrán el vídeo, y también la pista de sonido. Desde ella podrás controlar fácilmente el orden y la duración de cada imagen, entre otras funciones.

Transiciones

Son los efectos de imagen que se sitúan entre dos imágenes para marcar el cambio de una a otra. Existen muchos tipos, desde los que hacen que una imagen se "deslice" sobre otra, hasta los que emplean complicados patrones de degradado para hacer que una imagen desaparezca y otra surja de debajo. También hay transiciones que emplean efectos digitales tridimensionales.

MPEG-1/MPEG-2

Quiere decir "Motion Picture Expert Group". En español, "grupo de expertos en imágenes en movimiento". Es un formato que permite almacenar en poco espacio datos de imagen y de sonido con una pérdida mínima de calidad. Codifica los archivos de sonido en formato MP3. Para la reproducción es indispensable un descodificador o un software especial. Se utiliza normalmente para grabar CDs de vídeo.
MPEG 2 es una de las versiones de MPEG, que ofrece menor compresión, mayor calidad de imagen y más canales de sonido. Se utiliza para transmisión de señal en calidad de televisión, y en los DVDs, entre otros

Sumario

El uso de las cámaras digitales se ha popularizado hasta casi sustituir a las antiguas, de revelado químico. Esto supone cambios sustanciales, como la cantidad de instantáneas que es posible hacer. Como se pueden almacenar muchas más fotos en una cámara digital que en las convencionales, en general se tiende a hacer más tomas. Por eso, al regreso de tus vacaciones, probablemente te encuentres con cientos de fotografías.

¿Y qué puedes hacer para tenerlas bien catalogadas y poder verlas fácilmente? Pues bien, tienes varias posibilidades. Una de ellas, si quieres guardarlas en tu ordenador de forma clasificada, es organizarlas con una aplicación para catalogar fotos. Si te interesa hacerlo, consulta el número 184 de Computer Hoy, donde publicamos un test comparativo con varios programas pertenecientes a esta categoría.

Si, por el contrario, no tienes interés en guardar una copia en el PC, puedes recurrir a software de creación de CDs y DVDs de fotos. Así podrás tener todas tus fotos a mano para poder verlas en la tele y enseñarlas a los demás. Esta función ya está incluida en la mayoría de catalogadores de imágenes, aunque, si no estás acostumbrado a manejar el ordenador, puede resultarte algo complicado hacerlo.

Además, con casi todas estas aplicaciones podrás crear una presentación con menús y capítulos, para moverte con mayor libertad por todo el contenido.

En este artículo hemos analizado varios de estos programas, que son mucho más sencillos, y así poder mostrar una alternativa para las personas que quieren ver sus fotos en una pantalla, pero que no quieren complicarse en la preparación.

¿Qué puedo hacer con las fotos?

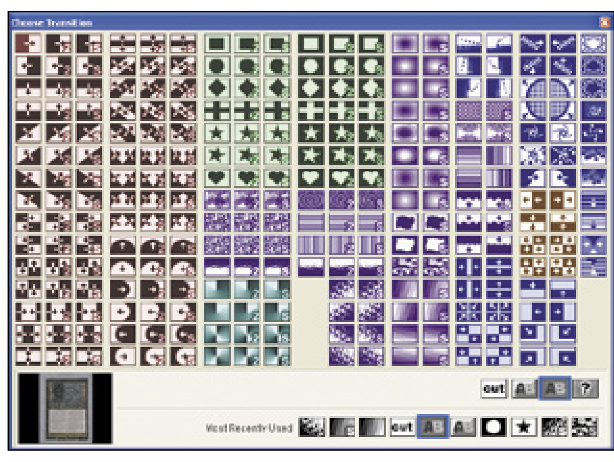
Este tipo de programas están pensados, en principio, sólo para grabar fotos en soportes como CDs y DVDs, aunque pueden tener otras funciones sencillas, como algunas herramientas de edición, o la función de crear fondos de escritorio o salvapantallas. También hay algún programa que te permitirá imprimirlas. Además, algunas aplicaciones ofrecen la posibilidad de crear carátulas para estos discos.

¿Por qué grabarlas en un disco?

Muy sencillo. Los discos de CD y DVD son soportes que te permiten conservar "indefinidamente" lo que



Si te sirves de las herramientas de retoque de imágenes, podrás mejorar el aspecto de las fotos de forma muy sencilla.



Si escoges bien las transiciones que vas a “colocar” entre las fotos, obtendrás una presentación visualmente atractivas.

guardes en ellos, y, además, sin pérdida de calidad. Gracias a la invención de los CDs y DVDs ya no hay que conformarse con emplear las antiguas cintas de VHS, que durante mucho tiempo fueron para muchos el único recurso para grabar y ver películas y programas, pero que perdían calidad con el uso y el paso de los años.

Además, los discos tienen la ventaja de que permiten grabar muchas clases de contenidos en ellos.

¿Qué clases de discos hay?

Existen varios tipos de discos, tanto en CDs como en DVDs. En cuanto a los primeros, se comercializan grabables (CD-R), y regrabables (CD-RW). En los grabables sólo se pueden grabar contenidos una vez, mientras que en los otros, lo que grabes se podrá borrar para utilizar el disco de nuevo. Su capacidad, salvo algunas excepciones con mayor espacio, es de entre 650 y 700 Mb.

Con los DVDs sucede lo mismo, sólo que, además, existen dos variedades diferentes, que aparte pueden ser regrabables o no. Son los DVD+R/RW y DVD-R/RW.

La diferencia estriba en el sistema que se emplea para la grabación, aunque no existen diferencias en cuanto a la capacidad ni a la calidad del contenido. Su capacidad puede ser de 4,7 Gb (disco grabable en una sola capa) o de alrededor de 8,5 Gb (doble capa).

Si lo que buscas es conservar “para siempre” las fotos, te resultará más conveniente utilizar discos grabables una sola vez. De esta manera no correrás el riesgo de confundirlos y borrar información irrecuperable.

En cuanto al espacio que necesitas, dependerá de la cantidad de fotografías que quieras incluir en el disco y de lo que ocupe cada una, aunque en un solo CD se pueden grabar muchísimas.

¿Qué formato de grabación empleo?

Verás que cuando vayas a crear un disco con fotografías, se te presentará la posibilidad de grabar un VCD (Video CD), SVCD (Super Video CD), o un DVD.

El primero es el que menos calidad ofrece, con un tamaño de imagen de 352 x 240 píxeles, con compresión MPEG-1, y en él podrás incluir más imágenes que en el segundo, ya que éste tiene una resolución de 480 x 576 píxeles. Además, SVCD está comprimido en MPEG-2, que ofrece mayor calidad y permite funciones como la de incluir subtítulos... que se pueden desactivar.

En cuanto al DVD, es el soporte que más espacio ofrece, así que en él podrás grabar más imágenes aún.



La línea de tiempo te ayudará a comprender la organización de las fotos, y los efectos y transiciones que les asocies.

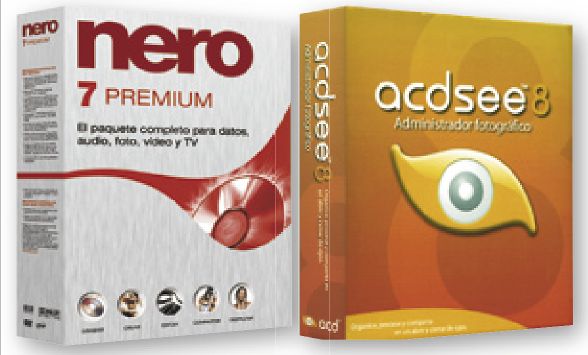
¿Qué necesito para verlas en la tele?

Ésta es la parte que más te gustará, ya que lo único que te hará falta para poder ver estas presentaciones en tu televisor es un reproductor de DVD, y seguro que a estas alturas tendrás uno.

En general, todos los reproductores actuales reconocen los formatos VCD y SVCD, así que no tendrás problemas en verlos en cualquier lector de este tipo.

Crea CDs y DVDs con otras aplicaciones

Además de la categoría de software de este test, existen otras que también permiten la función de crear un CD de fotos. Entre ellos, están los que pertenecen a la categoría de “suites de grabación” y a la de “catalogadores de imágenes”. Las suites de grabación suelen incluir una aplicación específica para creación de CDs y DVDs de fotos, con las funciones de menús, transiciones, etc. En algunos casos no ofrecen todas las posibilidades que tienen los programas específicos, como los que tratamos en este test, aunque casi todos los fabricantes de este tipo de software han tratado de mejorar este aspecto en sus últimas versiones.
En la categoría de catalogadores de imágenes, encontrarás que la mayoría sí incorpora una herramienta para crear discos de fotografías, que además incluyan menús, música, etc., aunque algunos sólo crean la presentación y requieren que tengas instalado un programa o “suite” de grabación para “plasmarlos” en el CD o DVD.



Muchas marcas significativas de software comercializan suites de grabación y catalogadores de imágenes.

Comentarios sobre el test

Además de las consideraciones básicas que se han de tener en cuenta a la hora de analizar aplicaciones de este tipo, es importante tener en cuenta otros aspectos que hacen que la experiencia en el manejo de estos programas sea más satisfactoria. A continuación, analizamos algunos de ellos.

Organización de las fotos

En este punto existen diferencias bastante importantes. Algunos de estos programas tienen un sistema de organización mediante línea de tiempo, mientras que otros solamente muestran una carpeta donde se ven las fotografías que compondrán la presentación.
Los primeros, como es el caso de la aplicación ProShow Gold, de Photodex, y Foto Show, de Data Becker, entre otros, ofrecen un sistema de organización que resulta más intuitivo, ya que puedes ver claramente el orden de las imágenes, así como los efectos y transiciones.
Los programas que no tienen esta función, como Photo DVD Maker, Ulead CD & DVD Picture Show e iPhoto DVD, no son tan claros en este aspecto.

Introducción de vídeos

Algunas aplicaciones, como Fotos en CD y DVD 4, de Magix, permiten incluir vídeos y otros elementos multimedia en las presentaciones que vayas a crear.
De esta manera no sólo podrás ver fotos estáticas (con simples movimientos y zoom), sino que además podrás completar la presentación con archivos de imágenes en movimiento.

Crear discos por pasos

Si eres de los que no quieren complicarse en tareas como las que se realizan con estos programas, seguro valorarás los que te lo pongan lo más fácil posible.
Por ello, algunos fabricantes han diseñado sus aplicaciones con un sencillo sistema de dos o tres pasos. Gracias a esto, para crear tu DVDs de fotos sólo tendrás que seguir los pasos generales que te indican y, en cada uno de ellos, se ve claramente lo que hay que hacer.

Funciones “extra”

Verás que algunos programas te permiten, además, crear otro tipo de archivos, como las presentaciones autoejecutables, y otras destinadas a páginas web. Éste es el caso de ProShow Gold, de la marca Photodex.



Así califica Computer Hoy

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

Los resultados d

	Nota	1er Puesto (Ganador Computer Hoy Calidad)	Nota	2º Puesto	Nota	3er Puesto	Nota
Fabricante		**Magix**		**Ulead**		**Photodex**	
Distribuidor		**Magix**		**Ulead**		**Photodex**	
Programa		**Fotos en CD y DVD 4.0**		**CD & DVD Picture Show 4**		**ProShow Gold 2.5**	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III 800 MHz. 256 Mb. RAM.		Pentium IV 2 GHz. 256 Mb. RAM.		Pentium IV 1 GHz, 256 Mb. RAM.	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows 98		Windows 98 SE.		Windows 98	
Recomendado para usuario		Principiante, medio.		Principiante.		Principiante, medio.	
Formato		CD y descarga.		CD y descarga.		Descarga.	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		Sí,http://site.magix.net/ index.php?id=23362&version=		Sí, www.ulead.com/dps/ trial.htm		Sí, www.photodex.com/files/ psgold_25_1635.exe	
Manejo	37,00%		5,84		5,97		4,89
Interfaz	4,00%	Intuitiva	7,50	Intuitiva	7,50	Intuitiva	8,00
Facilidad de uso	4,00%	Sencillo	7,00	Muy sencillo	10,00	Normal	4,00
Ayuda de manejo	3,00%	Muy completa	8,00	Completa	7,00	Completa	7,00
Asistentes	4,00%	Útiles	6,50	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Consejos	3,00%	No tiene	0,00	Normales	5,00	Normales	5,00
Pasos para creación de un CD o DVD de fotos (óptimo 20 pasos)	4,00%	25 pasos.	7,50	21 pasos.	9,50	18 pasos.	10,00
Pasos para creación de una presentación (óptimo 6 pasos)	3,00%	12 pasos.	1,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Pasos para la creación de un menú con tres capítulos (óptimo 10 pasos)	3,00%	15 pasos.	5,00	14 pasos.	6,00	18 pasos.	2,00
Posibilidades de configuración de un menú	4,00%	Elección de fondo,Elección de imagen para botones, Música para menú,Animación de inicio y fin de menú,	8,00	Elección de fondo,Música para menú,Animación de inicio y fin de menú,	6,00	Elección de fondo,Elección de imagen para botones,Música para menú,Animación de inicio y fin de menú,Número limitado de capítulos,	7,00
Posibilidades de configuración de transiciones	1,00%	Duración de transición,	5,00	Duración de transición,	5,00	Duración de transición,	5,00
Posibilidades de configuración de efectos	1,00%	Intensidad del efecto,	5,00	No es posible.	0,00	No es posible.	0,00
Velocidad de representación de miniaturas	2,00%	Lenta	4,00	Rápida	10,00	Lenta	4,00
Guarda en memoria las miniaturas	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Funciones	51,00%		9,28		7,06		7,16
Formatos de archivo compatibles	3,00%	JPG,GIF,BMP,TIFF,TGA,PNG, PCX,PSD,	8,00	JPG,GIF,BMP,TIFF,PNG,PSD,	6,00	JPG,GIF,BMP,TIFF,TGA,PNG, PCX,PSD,PSP,	9,00
Creación de VCDs	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Creación de SVCDs	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Creación de DVDs	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Asociación de música al disco	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Creación de menú	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Inserción de títulos	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Número de transiciones (óptimo 25)	3,00%	76 transiciones.	10,00	50 transiciones.	10,00	280 transiciones.	10,00
Efectos de imagen	3,00%	Sepia,Blanco y negro, Envejecido, Movimiento panorámico, Movimiento de zoom,	10,00	Movimiento panorámico, Movimiento de zoom,	4,00	Sepia,Blanco y negro, Movimiento panorámico, Movimiento de zoom,	8,00
Edición de imágenes	3,00%	Rotar,Recortar,Ajuste de color, Ajuste de brillo,	8,00	Ajuste de color,Ajuste de brillo,	4,00	Rotar,Recortar,Ajuste de color, Ajuste de brillo,	8,00
Previsualización de vídeo	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Presentación de diapositivas	2,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Conversión de formatos	3,00%	JPG,GIF,BMP,TIFF,TGA,PNG, PSD,PDF,	8,50	JPG,GIF,BMP,TIFF,PNG,PSD,	6,00	No es posible.	0,00
Admisión de plugins	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Captura desde cámara	3,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Posibilidad de escaneo de imágenes	3,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Impresión de carátulas	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Creación de fondos de escritorio	1,00%	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Creación de salvapantallas	1,00%	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Instalación	7,00%		7,14		7,14		7,14
Arranque automático		Sí		Sí		No	
Espacio requerido en el disco duro (instalación estándar)		300 Mb.		200 Mb.		50 Mb.	
Tamaño del archivo a descargar		63,2 Mb.		84 Mb.		14,4 Mb.	
Función de desinstalación	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Proceso de la instalación	2,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Servicio	5,00%		4,00		4,00		10,00
Teléfono de ayuda	3,00%	No.	0,00	No.	0,00	512-419-7000	10,00
Servicio online	2,00%	www.support.magix.net	10,00	www.ulead.com	10,00	www.photodex.com/support/	10,00
Nota parcial	100,00%		7,60		6,51		6,46
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Notable**	**7,60**	**Bien**	**6,51**	**Bien**	**6,46**
Precio/Calidad		**Notable**		**Suficiente**		**Insuficiente**	
Precio		**29,99 €**		**44,26 €**		**69,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		29,99 : 7,60 = 3,95 = Notable		44,26 : 6,51 = 6,80 = Suficiente		69,95 : 6,46 = 10,83 = Insuficiente	

el test en detalle

4º Puesto	Nota	5º Puesto	Nota	6º Puesto	Nota	7º Puesto	Nota	8º Puesto	Nota
Wondershare software www.photo-to-dvd.com		**Anvsoft** www.photo-dvd-maker.com		**Data Becker** Data Becker		**www.photodvdcreator.com** www.photodvdcreator.com		**Keronsoft** Keronsoft	
Photo2DVD Studio 4.8.7.0		**Photo DVD Maker Professional 6.21**		**FotoShow 2.0**		**Photo DVD Creator**		**iPhotoDVD**	
Pentium III 1GHz. 256 Mb. RAM.		Pentium IV, 1 GHz., 256 Mb. RAM.		Pentium IV 1 GHz, 256 Mb. RAM.		Pentium III 800 MHz. 256 Mb. RAM.		Pentium II 400 MHz. 256 Mb. RAM.	
Windows 98.		Windows 98.		Windows 98.		Windows 2000.		Windows 95.	
Principiante.		Principiante, medio.		Principiante, medio.		Principiante.		Principiante.	
Descarga.		Descarga.		CD.		Descarga.		Descarga.	
Sí, www.download.com/Photo2 DVD-Studio/3000-2204_4-10 257518.html		Sí, www.photo-dvd-burner.com/ pdmaker.exe		No.		Sí, http://www.photodvdcreator. com/pdcsetup.exe		Sí, http://www.keronsoft.com/ iphotodvdk.exe	
	5,96		5,84		3,97		4,70		2,89
Normal	6,50	Intuitiva	8,50	Normal	5,50	Intuitiva	7,00	Normal	5,00
Muy sencillo	10,00	Sencillo	7,00	Complicado	2,00	Muy sencillo	10,00	Sencillo	7,00
Completa	6,50	Completa	7,00	Normal	5,00	No tiene	0,00	Normal	5,00
Útiles	6,00	No tiene	0,00	Muy útiles	8,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
25 pasos.	7,50	18 pasos.	10,00	21 pasos.	9,50	18 pasos.	10,00	38 pasos.	1,00
No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
10 pasos.	10,00	7 pasos.	10,00	No es posible	0,00	12 pasos.	8,00	15 pasos.	5,00
Elección de fondo,Elección de imagen para botones,Música para menú,	7,00	Elección de fondo,Elección de imagen para botones,Música para menú,	7,00	No es posible.	0,00	Elección de fondo,Música para menú,	5,00	Elección de fondo,Número limitado de capítulos,	2,00
Duración de transición,	5,00	Duración de transición,	5,00	Duración de transición,Punto de inicio y fin del efecto de transición,	10,00	No es posible.	0,00	Duración de transición,	5,00
No es posible.	0,00	No es posible.	0,00	No es posible.	0,00	No es posible.	0,00	No es posible.	0,00
Lenta	4,00	Rápida	10,00	Media	6,00	Media	6,00	Media	6,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
	5,90		5,67		6,31		3,16		5,20
JPG,GIF,BMP,TIFF,TGA,PNG,PCX,	7,00	JPG,BMP,TIFF,PNG,PCX,	5,00	JPG,BMP,TIFF,TGA,PCX,PSD,	6,00	JPG,BMP,TIFF,TGA,PNG,	5,00	JPG,BMP,TIFF,PNG,PCX,	5,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
72 transiciones.	10,00	270 transiciones.	10,00	130 transiciones.	10,00	No especificado.	0,00	150 transiciones.	10,00
Blanco y negro,Movimiento panorámico,Movimiento de zoom,	6,00	Movimiento panorámico, Movimiento de zoom,	4,00	Movimiento panorámico, Movimiento de zoom,	4,00	No es posible.	0,00	No es posible.	0,00
Rotar,Recortar,	4,00	Rotar,Ajuste de brillo,	4,00	Rotar,Recortar,	4,00	Rotar,	2,00	No es posible.	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No es posible.	0,00	No es posible.	0,00	No es posible.	0,00	No es posible.	0,00	No es posible.	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	7,14		7,14		6,00		7,14		7,14
No		No		Sí		No		No	
100 Mb.		200 Mb.		80 Mb.		No especificado.		20 Mb.	
15 Mb.		11,4 Mb.		No descargable.		6,5 Mb.		3,1 Mb.	
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Ligeros problemas	6,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
	4,00		4,00		4,00		4,00		0,00
No.	0,00	No.	0,00	No.	0,00	No.	0,00	No.	0,00
http://support.wondershare. com/	10,00	www.photo-dvd-maker.com	10,00	www.databecker.es	10,00	www.photodvdcreator.com	10,00	No.	0,00
	5,92		5,75		5,31		4,05		4,22
								Requiere una aplicación adicional para grabar sobre CD o DVD	-0,50
Bien ←	**5,92**	**Bien** ←	**5,75**	**Bien** ←	**5,31**	**Suficiente** ←	**4,05**	**Suficiente** ←	**3,72**
Suficiente		**Suficiente**		**Notable**		**Suficiente**		**Bien**	
42,68 €		**42,68 €**		**19,95 €**		**25,59 €**		**17,04 €**	
42,68 : 5,92 = 7,22 = Suficiente		42,68 : 5,75 = 7,42 = Suficiente		19,95 : 5,31 = 3,76 = Notable		25,59 : 4,05 = 6,32 = Suficiente		17,04 : 3,72 = 4,58 = Bien	

Magix totos en cd y dvd 4.0



Pasa tus fotos a DVD fácilmente y sin renunciar a funciones como incluir vídeos o imprimir carátulas.

Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Notable
Precio:	29,99€

+
- Funciones de edición
- Menús completos
- Impresión de carátulas

–
- No ofrece consejos de uso

Este programa destaca por tener una interfaz atractiva y bastante intuitiva. Cuenta con todas las funciones que necesitarás para crear discos de fotos totalmente personalizados. Su manejo no resulta complicado y, además,incluye varias aplicaciones adicionales para tratar y convertir archivos de au-

Puedes comprar este programa a través de Internet, en grandes superficies y en tiendas especializadas. Para obtener más información, visita la página web www.magix.es

Ulead CD & DVD Picture Show 4



Imprime carátulas para tus CDs y DVDs de fotos con la función de impresión que incluye el programa.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	44,26€

+
- Manejo muy sencillo
- Admite instalación de plugins
- Impresión de carátulas

–
- No crea presentaciones para PC
- No tiene asistentes
- No permite capturar imágenes

Este programa se encuentra a medio camino entre los que tienen sólo las funciones básicas y los que están pensados para usuarios con algunos conociminetos, que busquen más complejidad en la creación de sus CDs. A pesar de parecer una aplicación muy sencilla, con ella obtendrás buenos resultados.

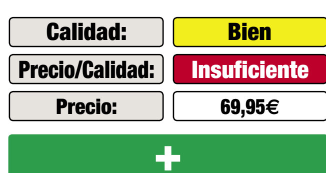
Puedes comprar este programa a través de Internet, en grandes superficies y en tiendas especializadas. Para obtener más información, visita la página web www.ulead.com

ProShow Gold 2.5





Crea con él, desde DVDs de fotos, hasta presentaciones de diapositivas autoejecutables y para páginas web.



Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Insuficiente
Precio:	69,95€

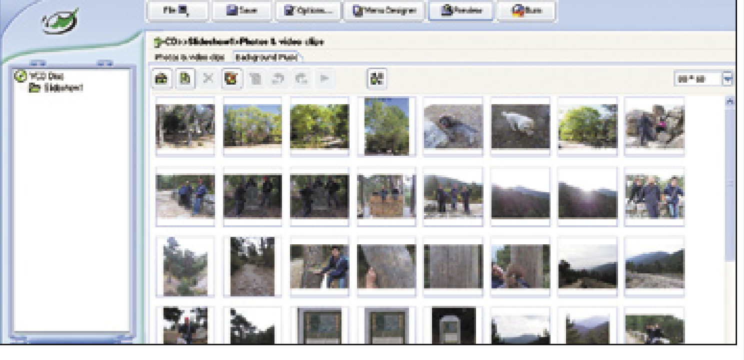
+
- Gran variedad de transiciones
- Admite instalación de plugins
- Gran variedad de efectos

–
- Manejo algo complicado
- No tiene asistentes
- No permite capturar imágenes

Te sorprenderá la cantidad de funciones que permite realizar este programa, que tiene además, un aspecto bastante parecido al de muchos catalogadores de imágenes, solo que cuenta con una "línea de tiempo" que hace que la organización de las fotografías resulte mucho más fácil de comprender.

Puedes comprar este programa a través de Internet. Para obtener más información, visita la página web www.photodex.com

Photo2dvd Studio 4.8.7.0





Para acceder a la ayuda, tienes que acudir a su página web, así que necesitas una conexión a Internet.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	42,68€

+
- Manejo sencillo
- Pocos pasos para crear un DVD
- Menús completos

–
- No tiene línea de tiempo
- No permite capturar imágenes
- No ofrece consejos de uso

La interfaz es intuitiva, aunque tendrás que probar algunas funciones varias veces, hasta obtener exáctamente lo que quieres. Lo malo es que hay que entrar en el módulo de edición para incluir transiciones independientes. Aunque su precio es algo elevado, los resultados que se obtienen son satisfactorios.

Puedes comprar este programa a través de Internet. Para obtener más información, visita la página web www.wondershare.com

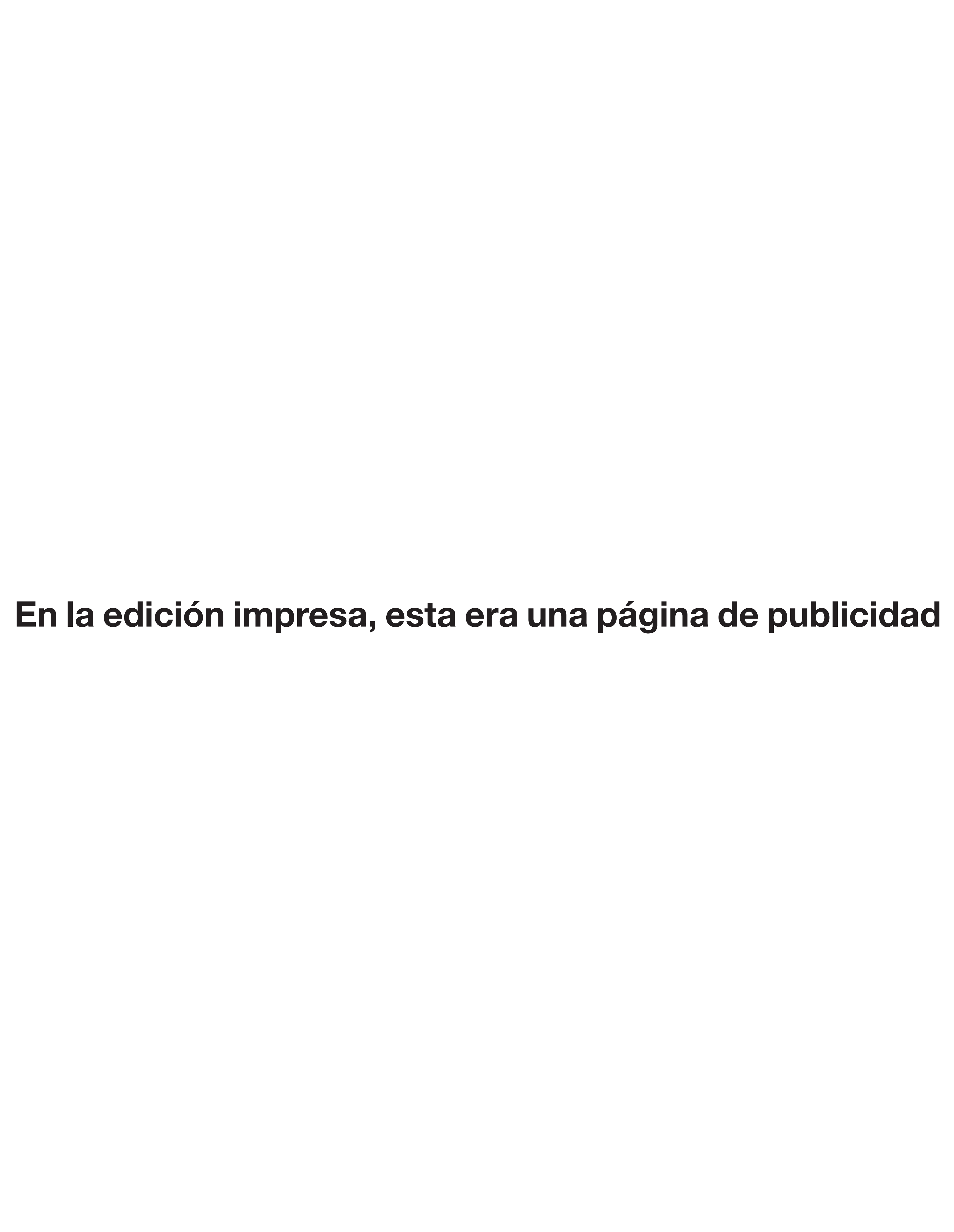

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Photo DVD Maker Professional 6.21



En la web del fabricante podrás encontrar versiones más sencillas de esta práctica aplicación.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	42,68€

Se trata de una aplicación muy completa, con gran cantidad de transiciones y efectos, y que, además, es muy fácil de manejar.
En tres sencillos pasos, y sin dificultad, podrás crear presentaciones muy atractivas. Permite crear álbumes en el PC y después introducirlos como capítulos del disco.

+
- Gran variedada de transiciones
- Pocos pasos para crear un DVD
- Fácil de manejar

–
- No crea presentaciones para PC
- No permite capturar imágenes
- No tiene asistentes ni consejos

Puedes comprar este programa a través de Internet. Para obtener más información, visita la página web www.photo-dvd-maker.com

Fotoshow 2.0



Se trata de una aplicación que está pensada exclusivamente para crear vídeos de fotos en CD o DVD.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Notable
Precio:	19,95€

Con este programa se pueden crear CDs y DVDs de imágenes en bastantes formatos, aunque se echa en falta la posibilidad de contar después con un menú que facilite la navegación a través de éstas. Resulta, además, algo lioso a la hora de seguir los pasos necesarios para obtener un disco.

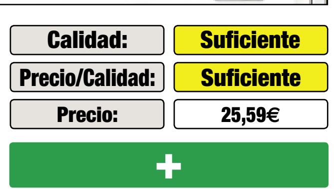
+
- Permite capturar imágenes desde una cámara o un escáner
- Permite configurar las transiciones

–
- No permite crear menús
- No genera presentaciones para PC
- Manejo algo complicado

Puedes comprar este programa a través de Internet, en grandes superficies y en tiendas especializadas. Para obtener más información, visita la página web www.databecker.es

Photo DVD Creator





El autoajuste de brillo y color ofrece la mayor parte de las veces unos resultados poco satisfactorios.

Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	25,59€

Si eres de los que van a lo fácil, este programa te irá como anillo al dedo. Tiene las funciones justas, pero se echa de menos en él la de edición básica de fotografías y la posibilidad de escoger las transiciones entre las imágenes. Por lo demás, es sencillo de manejar, con tres pasos que no suponen ninguna dificultad.

+
- Manejo muy sencillo
- Pocos pasos para crear un DVD
- Impresión de carátulas

–
- Transiciones automáticas
- No tiene ningún tipo de ayuda
- No crea VCDs ni SVCDs

Puedes comprar este programa a través de Internet. Para obtener más información, visita la página web www.photodvdcreator.com

iPhotoDVD



El sistema de ayuda requiere tener conexión a Internet para acceder a la página web de tutoriales.

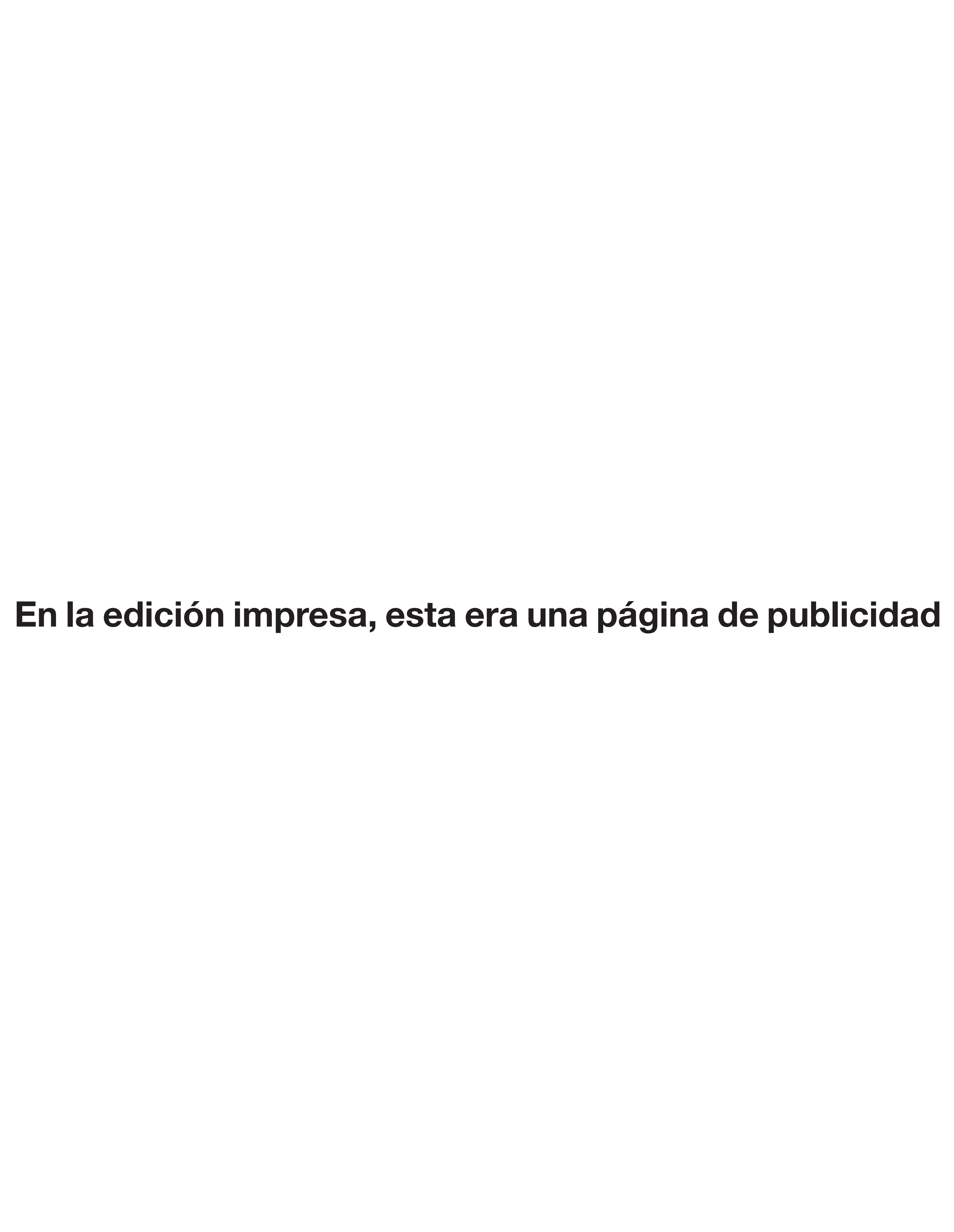
Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	17,04€

Se trata de una aplicación muy sencilla, que permite generar vídeos en formato MPEG-1 y 2, para después pasarlos a un CD o DVD.
Es necesario crear los menús y la organización de los capítulos con un subprograma asociado. Por último se necesita otro software para grabar los discos, lo que dificulta la tarea.

+
- Manejo sencillo

–
- Requiere aplicación para grabar
- No permite editar las imágenes
- No tiene efectos de imagen

Puedes comprar este programa a través de Internet. Para obtener más información, visita la página web www.keronsoft.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Consejos prácticos: así se hace

1 Graba un DVD de fotos

Ahora que se acercan las fiestas de Navidad, tendrás pensado hacer muchas fotos. ¡Qué mejor regalo de reyes puedes hacer a tu familia que mostrarles un DVD con las fotos de todos estos días tan (póngase aqui lo que se quiera)! Así podrán recordar esos momentos tan entrañables como los atracones de langostinos, o los habituales excesos con el cava.

Sigue las indicaciones que te proponemos en este artículo y aprenderás cómo hacer todo esto, utilizando el software que ha resultado ganador de nuestro test.

1 Para comenzar, recuerda que lo primero que has de hacer es "volcar" las fotos a tu ordenador. Después, haz doble click en el icono de Escritorio del programa. Ahora aparecerá la siguiente ventana.

2 Introduce aquí el nombre del proyecto y el tipo de disco que quieres grabar. También tienes que especificar la duración de cada fotografía en el campo 10 Seg, y si las transiciones se añadirán de forma automática en Transición automática de fotos. Para confirmar, pulsa sobre el botón Aceptar.

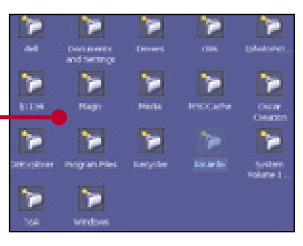
3 Automáticamente se crea un nuevo proyecto. Para guardarlo, pulsa en Archivo, después en la entrada Proyecto y en el comando Guardar proyecto. Escoge una ubicación y un nombre para el proyecto, en el explorador que aparecerá y confirma pulsando OK. Inmediatamente verás el nombre de la nueva presentación en este campo.

4 Ahora, tienes que crear una presentación distinta para cada capítulo que quieras incluir en el DVD. Comienza cargando las fotos de ésta primera.
Haz click en y después sobre este botón, [-C-] UNIDAD_C. A la derecha, en el explorador de archivos, verás las carpetas que contiene. Entra en la que contenga las fotos y selecciónalas.

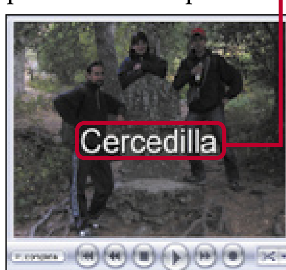
5 Luego, haz click sobre una de las que has seleccionado y, sin soltar, arrástralas todas a la parte izquierda de la línea de tiempo. Verás que aparecen todas ellas, colocadas en orden, en esta ventana.

6 Si, por el motivo que sea, quieres eliminar alguna de ellas, selecciónala y después haz click sobre el menú Cambiar y luego en la entrada Borrar.
Si deseas añadirle un texto a la fotografía, pulsa, en la parte superior de la imagen, en el icono.
Al momento se abrirá la ventana del editor.





7 Haz click ahora sobre el título y escríbelo. Después, para situarlo en la zona que quieras, utiliza los siguientes controles.
A la izquierda verás la representación en pantalla.





Especifica la duración que tendrá el título en.





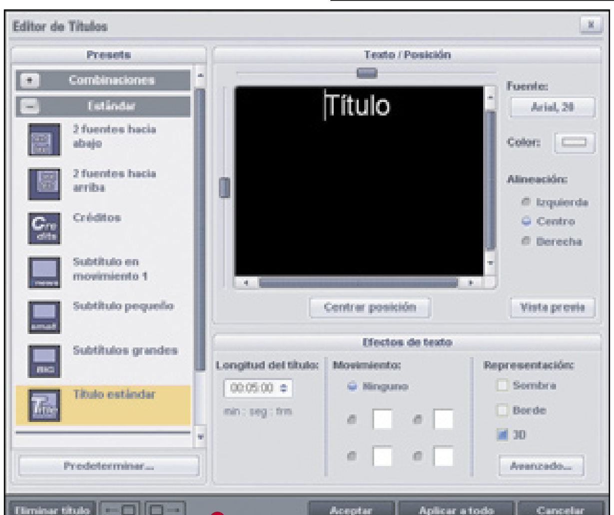
8 Ahora, en la sección Movimiento:, marca la casilla de la animación para este título y el efecto de texto que quieres que tenga.

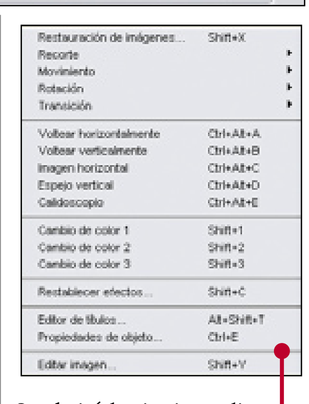


Si quieres cambiar otras de sus características, pulsa en Avanzado... Aparecerán las funciones avanzadas.
Una vez configuradas, haz click en Aceptar y, de nuevo, en el botón Aceptar.



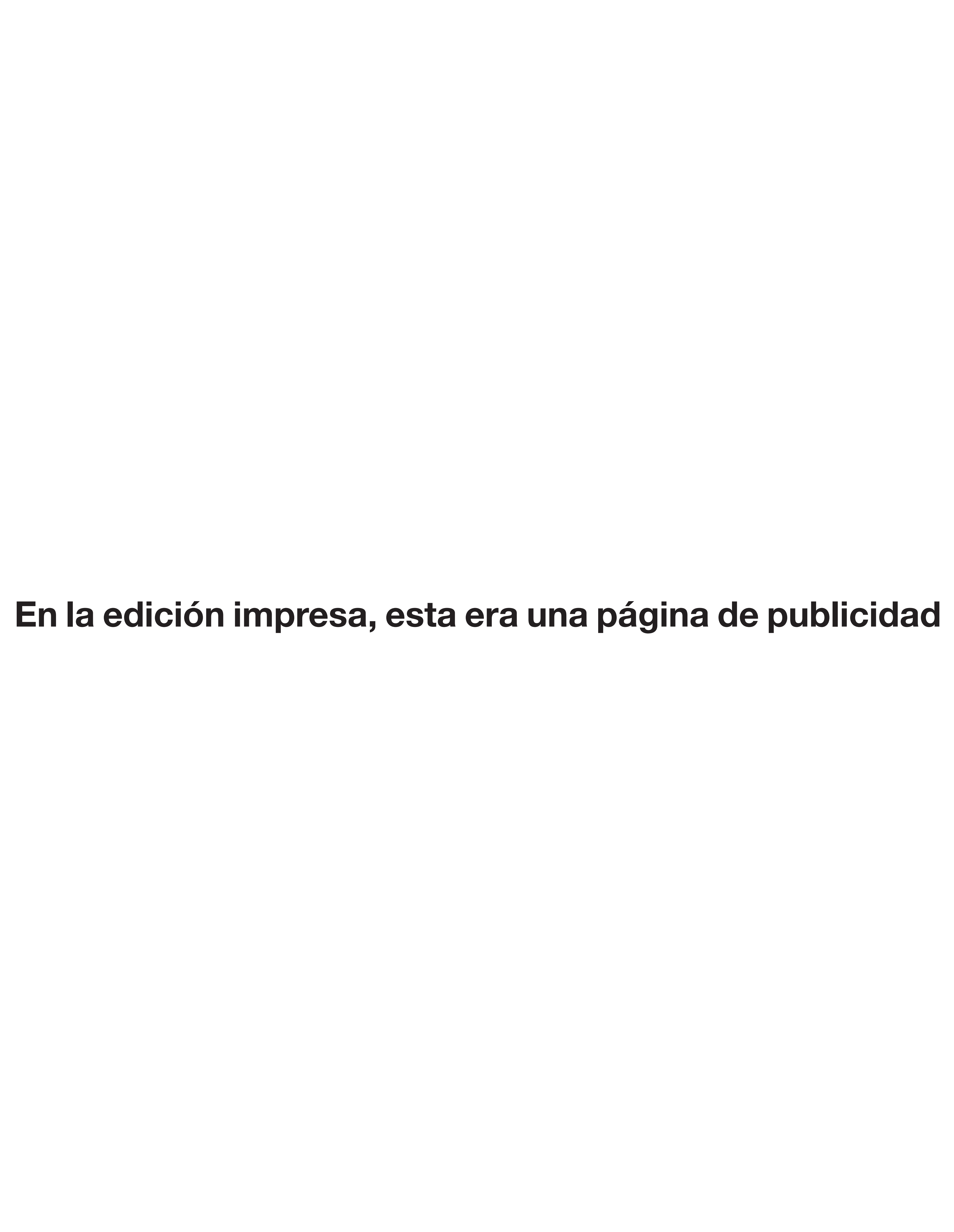
9 Si quieres rotar una imagen, pulsa sobre el icono, que está sobre la miniatura de la imagen, en la línea de tiempo. Para añadir un efecto a la imagen, pincha en.



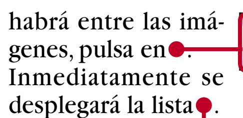


Se abrirá la siguiente lista, donde están los efectos.

10 Ahora, para definir las transiciones que ▶


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

habrá entre las imágenes, pulsa en ●. Inmediatamente se desplegará la lista ●.



Para que las transiciones se lleven a cabo de forma aleatoria, pulsa en Transiciones aleatorias. Para definir la duración de éstas, haz click sobre Establecer longitud de transición. Se abrirá la ventana ●.

Establece el tiempo que quieras y, para confirmarlo, pulsa en Aplicar a todo.

11 Si quieres que las fotografías se muestren enmarcadas, selecciona el borde pinchando en Bordes. A la derecha verás los marcos predefinidos que incluye el programa ●. Escoge el que más te guste ●. A la izquierda podrás ver la vista previa ●. Al hacer doble click sobre el borde seleccionado, aparecerá el aviso ●.

Si quieres que se aplique a todas las fotos, pulsa en Sí. En caso contrario, haz click en el icono x.

12 Si alguna imagen requiere ajustes, ya sea de brillo o color, haz doble click sobre ella ●. Al momento se abrirá la ventana de edición ●, donde encontrarás ajustes predefinidos y otros "manuales". Una vez que hayas hecho los ajustes que consideres necesarios, pulsa el botón Cerrar. Los cambios se aplicarán a la imagen.

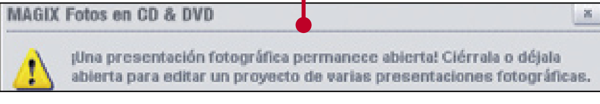
13 Para introducir la música que acompañará a esta presentación, busca la carpeta donde tengas los archivos de audio, como has hecho con las imágenes. Selecciona aquí los archivos ●

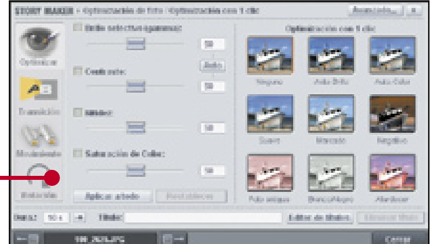


y, sin soltar el botón, arrástralos hasta la región inferior de la línea de tiempo ●.

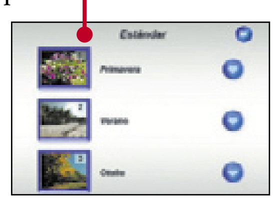
14 Para asegurarte de que la duración del proyecto (dependerá del formato) es la que marcaste al principio, pulsa en DVD y después haz click en la entrada ●. Si quieres previsualizar esta presentación, haz click en ●. Para verla en toda la pantalla, pulsa en P. completa. Así, si ves algo no deseado en la presentación, podrás cambiarlo.

15 Ahora ya has creado el primer capítulo del DVD de fotos. Para hacer uno distinto, pulsa en el desplegable ● y haz click en la entrada Nueva presentación fotográfica de la lista que surge. Aparecerá el aviso ●. En este caso, para no eliminar la presentación anterior, pulsa en ¡No lo cierres!. La línea de tiempo estará vacía ●. Repite todos los pasos anteriores hasta que hayas creado todos los capítulos deseados.

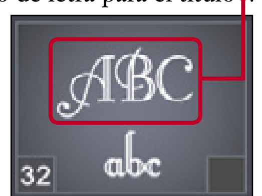




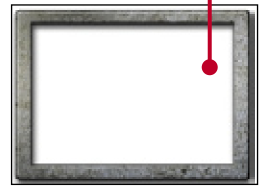
16 Una vez que ya has creado los capítulos de tu DVD de fotos, procede a diseñar el menú. Pulsa en la pestaña MAKE DISC. En la pestaña Disposición, elige el tipo de menú que quieres ●.



17 Ahora, en la pestaña Texto, elige el formato de letra para el título ●.



Después, en la pestaña Bordes, define el tipo de bordes que tendrán los iconos de los capítulos ●.

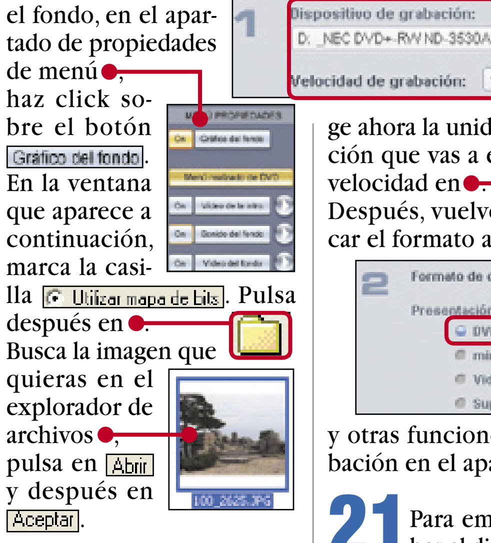


En la pestaña Fondo, marca el fondo para el menú ● y en la pestaña Composición,



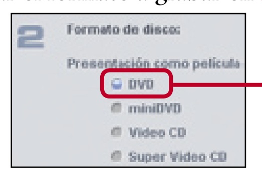
escoge la disposición en pantalla para los capítulos del disco .

18 Si deseas introducir otro archivo de imagen para el fondo, en el apartado de propiedades de menú ● haz click sobre el botón Gráfico del fondo. En la ventana que aparece a continuación, marca la casilla Utilizar mapa de bits. Pulsa después en ●. Busca la imagen que quieras en el explorador de archivos ●, pulsa en Abrir y después en Aceptar.



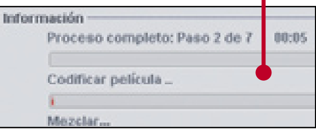
19 Si además, quieres que haya un vídeo de introducción al menú, escógelo pulsando en Vídeo de la intro. Para especificar el sonido que acompañará al menú, pulsa en la entrada Sonido del fondo y, para que en vez de una imagen, el menú muestre un vídeo de fondo, escógelo pulsando en el botón Vídeo del fondo. Recuerda que para que estas funciones estén activas, debes marcar su casilla ● correspondiente. Podrás previsualizar el menú en la pantalla ●.

20 Una vez definidas todas las características de las diferentes presentaciones y del menú, puedes grabar el DVD. Para ello, pulsa en Para TV. Escoge ahora la unidad de grabación que vas a emplear, y la velocidad en ●. Después, vuelve a especificar el formato a grabar en ●



y otras funciones de la grabación en el apartado ●.

21 Para empezar a grabar el disco haz click en el siguiente botón ●. Comenzará el proceso de grabación, cuyo desarrollo podrás ver en la ventana ●.





Una vez que haya acabado de grabarse el DVD, cierra el programa pulsando en el icono ●.

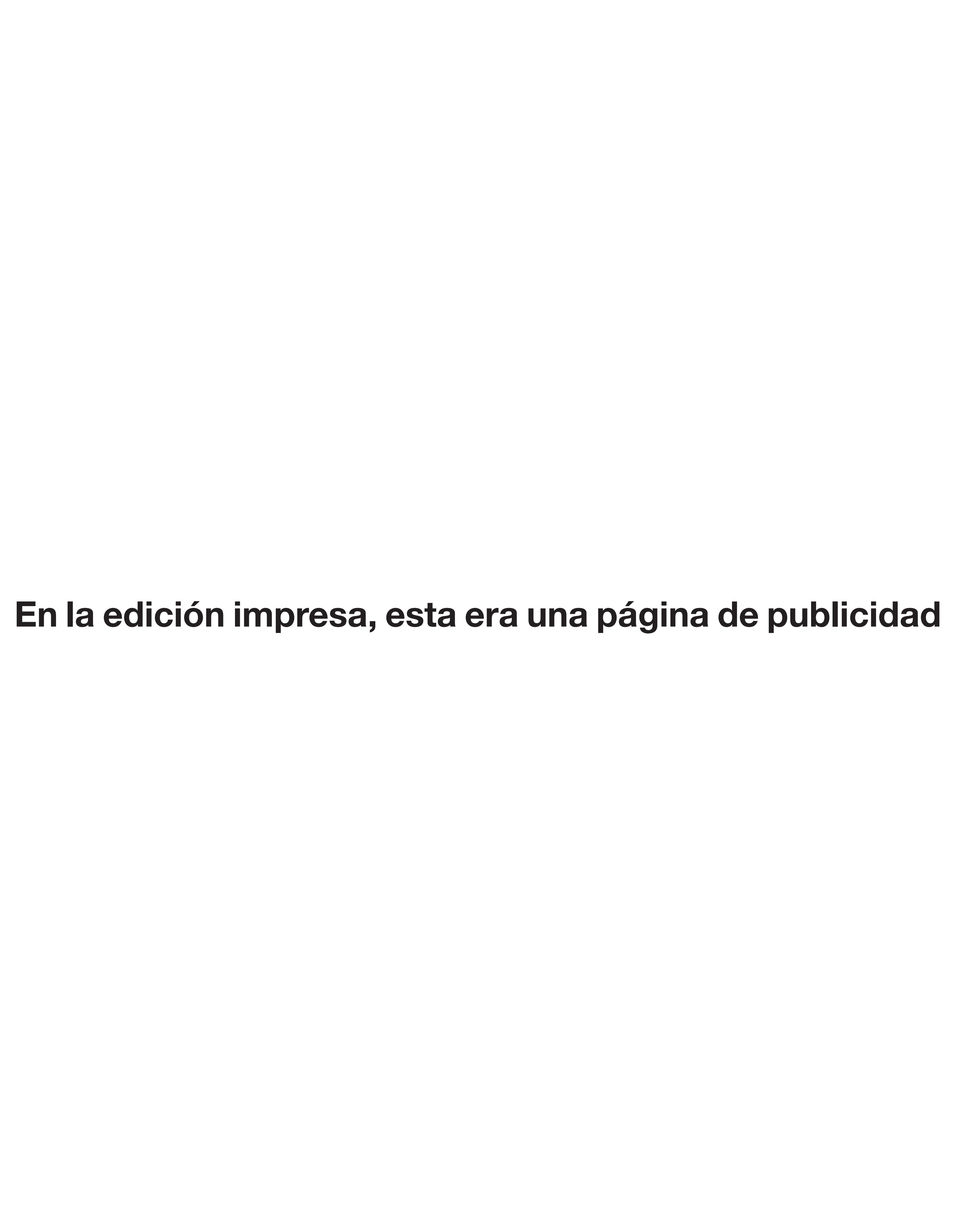


Mi opinión



Ricardo Gómez, redactor del test

Después de pasarme horas enteras clasificando mis fotografías digitales en infinidad de categorías diferentes, estoy realmente cansado. Por ello he decidido pasarlas lo antes posible a un DVD, para así poder verlas cómodamente tirado en el sofá de mi casa.
Para hacerlo, y cómo no, pensando como posible, he recurrido a una aplicación como las que analizamos en este test y he descubierto que se puede hacer todo esto de forma sencilla y sin renunciar a buenos resultados.
Si tú también eres un comodón, seguro que valorarás un programa que, en pocos y sencillos pasos, te ofrece exáctamente lo que quieres.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Productos probados en Computer Hoy

Has visto un producto que te interesa y te planteas lo siguiente: ¿es una ganga, o no es para tanto? Aquí encontrarás los resultados de los test de los equipos que probamos. Además, puedes comparar los analizados en este número (los verás marcados con un símbolo amarillo) con aquéllos que se probaron hace tiempo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Adaptadores Bluetooth USB			
1	3Com	Bluetooth USB Adapter	Notable	68,00 €	103
2	MSI	PC2PC Bluetooth Key	Notable	69,00 €	103
3	Acer	Bluetooth USB Adapter	Notable	29,00 €	103
		Adaptadores de red Ethernet USB			
1	Conceptronic	SP 100U LAN Adapter	Notable	27,80 €	103
2	Trust	10/100 USB Network A.	Notable	Descatalog.	103
		Conectividad y hubs			
1	Adaptec	Xhub4 Plus	Notable	73,99 €	103
2	Trust	4Port C. USB 2.0 P. Hub	Notable	Descatalog.	103
3	Conceptronic	USB4	Bien	19,40 €	103
4	Adaptec	Usb Xchange SCSI	Bien	99,99 €	103
5	Conceptronic	CONSPUSB4	Bien	14,90 €	103
		Conectividad y hubs USB			
1	NGS	USB Hub 4 ports	Bien	29,00 €	107
2	NGS	USB Hub 2 ports	Suficiente	14,00 €	107
		Controladoras USB 2.0 y Firewire para portátil			
1	Adaptec	FireConnect notebooks	Bien	139,99 €	103
2	Conceptronic	PCCard IEEE 1394	Bien	33,10 €	103
3	Adaptec	USB 2.0 Connect notebooks	Bien	63,99 €	103
4	Trust	3port USBCardbus	Bien	38,94 €	103
		Controladoras USB 2.0 y Firewire PCI			
1	Adaptec	Firewire connect	Bien	92,99 €	103
2	Adaptec	DuoConnect	Bien	107,99 €	103
3	Conceptronic	Firewire Interface Card	Bien	22,90 €	103
4	Conceptronic	PCI USB 2.0 Card	Bien	16,10 €	103
5	Adaptec	USB 2.0 Connect	Bien	89,90 €	103
		Discos duros internos			
		Discos duros internos (160 Gb)			
1	Samsung	SP1614C	Bien	118,90 €	171
2	Maxtor	DiamondMax Plus 9	Bien	119,00 €	171
3	Samsung	SP1604N	Bien	99,90€	171
4	Seagate	ST 3160021A	Bien	104,40 €	171
5	Western Dig.	WD1600JB	Bien	99,00 €	171
6	Western Dig.	WD1600BB	Bien	73,34 €	171
		Discos duros internos (200 Gb)			
1	Maxtor	200Gb SATA	Bien	159,00 €	171
2	Seagate	ST3200822AS	Bien	73,34 €	171
3	Maxtor	IDE 200Gb	Bien	145,00 €	171
4	Seagate	Barrucada 200Gb Gbide	Bien	105,50 €	171
5	Western Dig.	WD1600JB	Bien	73,34 €	171
6	Western Dig.	WD2000BB	Bien	96,50 €	171
		Discos duros externos			
1	Woxter	Handy Drive Data Edition	Notable	162,00 €	131
2	Maxtor	Slim Disk USB 2.0 60 Gb	Notable	127,75 €	115
3	LaCie	Mobile Hard Drive	Notable	255,00 €	180
4	Maxtor	HD-15 PUK-40	Notable	120,64 €	131
5	Iomega	HDD 80 Gb Portable HD USB	Notable	Descatalog.	115
6	Trascend	USB 2.0 Mobile HDD	Notable	169,00 €	159

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	West. Digital	External HD 120 Gb	Notable	153,00 €	115
8	Iomega	HDD 120GB UB 2.0	Bien	289,00 €	115
9	Lacie	d2 Firewire HD 120 GB	Bien	201,00 €	115
10	Lacie	d2 USB 2.0 HD 120 GB	Bien	295,80 €	115
		DVD+R			
1	Sony	DPR120	Notable	2,75 €	124
2	Memorex	DVD+R 2,4X	Notable	Descatalog.	124
3	Platinum	DVD+R 4.7 Gb-2,4 X	Notable	3,00 €	124
4	Ricoh	DVD+R 4,7 Gb 1-4X	Notable	2,35 €	124
5	Intenso	DVD+R 2,4X	Notable	2,75 €	124
6	Emtec	DVD+R 4,7 Gb 2,4 X	Notable	2,00 €	124
7	TDK	DVD+R 4,7 Gb 2,4X	Notable	Descatalog.	124
8	Maxell	DVD+R 2,4X	Notable	Descatalog.	124
8	Verbatim	D. Plus DVD+R 4X 4,7 Gb	Notable	3,45 €	124
10	Intenso	DVD+R 4,70 GB	Notable	0,70 €	152
11	Fujifilm	DVD+R/2,4X	Notable	1,13 €	124
12	MPO	Hi Space DVD+R 2,4X	Notable	2,25 €	124
13	Memorex	DVD+R 4X	Notable	2,29 €	152
14	Verbatim	D. Plus DVD+R 8X 4,7 GB	Notable	2,29 €	152
15	Philips	DVD+R / 4X	Notable	Descatalog.	124
16	TDK	DVD+R 4,7 GB 4X	Bien	Descatalog.	152
17	Traxdata	DVD+R 8X	Bien	2,26 €	152
18	Sony	DPR120	Bien	1,80 €	152
19	Emtec	DVD+R 4,7 GB	Bien	3,70 €	152
20	Fujifilm	DVD+R 4X 4,7 GB	Bien	2,25 €	152
		DVD+R Doble capa			
1	Verbatim	D. Plus DVD+R DL 8,5 Gb	Bien	7,15 €	161
2	Imation	DVD+R DL DL 8,5 Gb	Bien	5,80 €	161
3	TDK	DVD+R85DLEB	Bien	9,95 €	183
4	Philips	DVD+R DL 8,5 GB	Bien	6,00 €	161
5	Ricoh	DVD+R85DLEB	Suficiente	6,87 €	183
6	Maxell	DVD+R Double Layer	Suficiente	8,50 €	183
7	Emtec	DVD+R Double Layer	Suficiente	7,90 €	183
8	Memorex	Double Layer DVD+R	Suficiente	5,58 €	183
9	Intenso	DVD+R Double Layer	Suficiente	5,99 €	183
10	Traxdata	DVD+R DL 2,4x	Insuficiente	9,99 €	161
		DVD-R			
1	TDK	DVD-R 4.7 Gb - 2X	Notable	Descatalog.	124
2	Verbatim	D. Plus DVD-R 4X 4.7 Gb	Notable	3,60 €	124
3	Maxell	DVD-R 4,7 Gb Data 4X	Notable	Descatalog.	124
4	Verbatim	D. Plus DVD-R 4X 4,7 Gb	Notable	1,59 €	152
5	Traxdata	DVD-R 4X	Notable	1,86 €	152
6	Verbatim	D. Plus DVD-R 8X 4,7 Gb	Notable	1,59 €	152
7	Intenso	DVD-R 4,70 Gb 2X	Notable	1,99 €	124
8	Traxdata	DVD-R 4.7 Gb JC 4X	Notable	2,50 €	124
9	Sony	DMR47	Notable	1,80 €	152
10	Fujifilm	DVD-R 4X 4,7 Gb	Notable	1,13 €	152
11	Emtec	Premium DVD-R 120 Min.	Notable	3,60 €	152
12	Panasonic	LM-RF120LE	Bien	2,90 €	152

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
13	Sentinel	DVD-R 4.7 Gb 1X	Bien	2,95 €	124
14	Maxell	DVD-R 4X	Bien	Descatalog.	152
15	Intenso	DVD-R 4,70 GB	Bien	0,70 €	152
16	Memorex	DVD-R 16x	Bien	1,25 €	183
17	Maxell	DVD-R 1-8x	Bien	1,60 €	166
18	TDK	DVD-R 4,70 GB 4X	Bien	Descatalog.	152
19	Traxdata	DVD-R 8x	Bien	1,39 €	166
20	Memorex	DVD-R	Bien	Descatalog.	152
21	Fujifilm	DVD-R 4.7 GB 8x	Bien	1,75 €	166
22	TDK	DVD-R 1-8x 4.7 GB 8x	Bien	Descatalog.	166
23	Ricoh	DVD-R 1-8x	Bien	1,42 €	166
24	Verbatim	Photo Printable DVD-R 16x	Bien	1,70 €	183
25	Emtec	DVD-R 4.7 GB	Suficiente	2,00 €	124
26	Sky Media	DVD-R 1x-8x	Suficiente	1,09 €	183
27	Maxell	DVD-R 1x-16x	Suficiente	1,25 €	183
28	Intenso	DVD-R 1x-8x	Suficiente	0,60 €	166
29	Memorex	DVD-R 4.7 GB 1-8x	Suficiente	1,50 €	166
30	BenQ	8x DVD-R 4,7 Gb	Suficiente	1,16 €	183
31	TDK	DVD-R 4,7 Gb 1-16x	Suficiente	1,75 €	183
32	Mmore	DVD-R 4.7 GB 1-8x	Suficiente	2,70 €	166
33	Sony	DMR47A	Suficiente	1,79 €	166
34	Primeon	DVD-R 4,7 GB 4X	Suficiente	3,86 €	152
35	Imation	DVD-R 8x 4.7 GB	Suficiente	1,25 €	166
36	Philips	DVD-R 4.7 GB 1-8x	Suficiente	1,99 €	166
37	Imation	DVD-R 16x	Suficiente	1,40 €	183
		DVD-R Doble capa			
1	Verbatim	DL DVD-R 8,5 Gb 4x	Bien	6,99 €	183
		Equipos multifunción			
1	Epson	Stylus Photo RX600	Notable	349,00 €	149
2	Brother	MFC-3820CN	Notable	Descatalog.	149
3	Brother	MFC-3220CN	Notable	Descatalog.	149
4	Canon	Smartbase MP390	Notable	Descatalog.	149
5	hp	Photosmart 2610	Bien	Descatalog.	181
6	Brother	MFC-5840CN	Bien	229,00 €	187
7	Epson	Stylus CX6400	Bien	229,00 €	149
7	Brother	MFC-620CN	Bien	239,00 €	187
9	Canon	Pixma MP760	Bien	471,00 €	181
10	hp	Photosmart 3210	Bien	329,00 €	187
11	Epson	Stylus Photo RX620	Bien	299,00 €	181
12	Epson	Stylus Photo RX520	Bien	199,00 €	187
13	Canon	Pixma MP450	Bien	237,82 €	187
14	hp	Photosmart 2575	Bien	219,00 €	187
15	Canon	Smartbase MP370	Bien	Descatalog.	149
16	hp	Officejet 5510	Bien	Descatalog.	149
17	Lexmark	P6350	Bien	179,00 €	187
18	Epson	Stylus CX3650	Bien	99,00 €	181
19	Lexmark	P6250	Bien	149,00 €	181
20	Canon	Pixma MP110	Bien	94,00 €	181
21	Epson	PSC 1410	Suficiente	99,00 €	181

Escáneres

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Canon	Canoscan LiDE 500F	Notable	187,00 €	169
2	Epson	Perfection 12580 Photo	Notable	149,00 €	169
3	Canon	Canoscan 5200F	Bien	Descatalog.	169
4	HP	Scanjet 4070 Photosmart	Bien	129,00 €	169
5	Canon	Canoscan 3200F	Bien	Descatalog.	150
6	HP	Scanjet 3670	Bien	Descatalog.	150
7	Benq	5250C	Bien	109,00 €	142
8	Benq	5250C	Bien	89,00 €	150
9	Mustek	Bearpaw 2448TA Pro	Bien	79,00 €	150
10	Canon	Canoscan LIDE 50	Bien	Descatalog.	150
11	Canon	Canoscan LiDE 35	Bien	Descatalog.	169
12	Epson	Perfection 1670	Suficiente	99,00 €	150
13	Microtek	Scanmaker 3830	Suficiente	73,08 €	169
14	HP	Scanjet 2400	Suficiente	69,00 €	169
15	Microtek	Scanmaker 4850 plus	Suficiente	105,00 €	150

Impresoras de inyección

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Canon	S830D	Notable	Descatalog.	128
1	Epson	Stylus Photo 935	Notable	Descatalog.	128
3	Canon	S530D	Notable	133,33 €	128
4	Canon	i905D	Notable	Descatalog.	153
5	Epson	Stylus Photo 915	Bien	234,11 €	128
5	Canon	i965	Bien	Descatalog.	153
7	Epson	Stylus Photo R300	Bien	179,00 €	153
8	HP	Photosmart 7550	Bien	Descatalog.	128
9	Epson	Stylus Photo R200	Bien	129,00 €	153
10	Canon	Pixma iP2000	Bien	Descatalog.	164
11	Canon	i455	Bien	Descatalog.	142

Impresoras fotográficas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Epson	Stylus Photo RX600	Notable	349,00 €	149

Impresoras láser

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	HP	Laserjet 1010	Bien	Descatalog.	158
2	Canon	Laser Shot LBP-1120	Bien	Descatalog.	158
3	Brother	HL-1430	Bien	Descatalog.	158
4	Oki	B4100	Suficiente	172,84 €	158
5	Kónica Minolta	PagePro 1300W	Suficiente	118,32 €	158
6	Samsung	ML-1510	Suficiente	Descatalog.	158
7	Epson	EPL-6200L	Suficiente	213,44 €	158
8	Lexmark	E232	Insuficiente	189,00 €	158

Impresoras láser color

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Epson	Aculaser C1100	Notable	494,16 €	172
2	Samsung	CLP-500	Notable	499 €	172
3	Xerox	Phaser 6100	Bien	578,84 €	172
4	Lexmark	C510	Bien	510 €	172
5	Brother	HL-2700CN	Bien	636 €	172
6	HP	Color LaserJet 2550n	Bien	593,92 €	172
7	Oki	C3100	Bien	462,84 €	172

Lectores de tarjetas de memoria

Memory sticks USB (512 Mb)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Plextor	Plex Flash 512 Mb	Bien	69,60 €	170
2	PNY	USB 2.0 Flash Drive	Bien	45,26 €	170
3	Take MS	Mem Drive 512Mb	Bien	46,00 €	170
4	Plus M.	USB Flash M.D. 512 Mb	Bien	22,80 €	170
5	SanDisk	Cruzer Titanium USB F.D.	Bien	88,16€	170
6	Pretec	i-Disk TINY 2.0	Bien	60,00 €	170
7	Sony	Micro-Vault 512 Mb	Suficiente	65,00 €	170
8	Canyon	USB 2.0 Aluminium F.D.	Suficiente	56,00 €	170
9	Freecom	Databar	Suficiente	79,00 €	170
10	LG	Xtick 2.0 512 Mb	Suficiente	114,84 €	170
11	Pen Drive	Mini 2.0 512 Mb	Suficiente	59,00 €	170
12	Freecom	FM 10 USB Stick Pro	Suficiente	45,00 €	170
13	San Disk	Cruzer Micro 512 Mb	Suficiente	57,87 €	170
14	Iomega	Mini Drive 2.0 512 Mb	Suficiente	69,00 €	170

Memory sticks USB (1.024 Mb)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Kingston	Data Traveler Elite 1 Gb	Notable	165,88 €	170
2	Plextor	PlexFlash USB M. Drive	Notable	69,60 €	170
3	Verbatim	Hi-Speed 2.0 1Gb S.´N´Go	Notable	125,00 €	170
4	PNY	Attaché 1 Gb	Bien	86,65 €	170
5	Take MS	Mem Drive 1 Gb	Bien	85,00 €	170
6	Sony	Microvault Excelence 1Gb	Bien	120,00 €	170
7	Iomega	Micro Mini 1 Gb	Bien	119,00 €	170
8	Sony	Microvault 1Gb	Bien	100,00 €	170
9	Canyon	Rubber 1 Gb	Bien	100,00 €	170
10	San Disk	Cruzer Mini 1 Gb	Bien	106,62 €	170

Media Center

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hundyx	Mega PC 865 Pro	Bien	1.499,00 €	188
2	HWC	Cronos Premium	Bien	1.390,00 €	188
3	UPI	Media Center Spectra	Bien	1.299,00 €	188
4	Akko	Top Media Center	Bien	1.190,00 €	188
5	Beep	X-Media S630	Bien	1.149,00 €	188
6	Toshiba	Qosmio F20-144	Bien	1.999,00 €	188
7	STI	SupraBox D9G-MCE	Bien	1.380,00 €	188
8	Fujitsu-Siemens	Scaleo E	Bien	999,00 €	188
9	Ikuslan	Irano MC-260	Bien	1.789,00 €	188
10	Soft Sell	Media Center 660	Bien	1.199,00 €	188
11	InfoSelf	ISG Media Center	Suficiente	1.158,84 €	188
12	Ahtec	Sprint F17	Suficiente	1.738,84 €	188

Ordenadores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Medion	Titanium MD8383 XL	Notable	Descatalog.	160
2	Medion	Titanium MD 8083	Notable	Descatalog.	145
3	Medion	MD 8800	Bien	999,00 €	188
4	Medion	Pc MT6 Microstar	Bien	899,00 €	175
5	Neat	i915 Express	Bien	1.614,00 €	167
6	Beep	TopStar 3000	Bien	1.099,00 €	149
7	Acer	Aspire RC500	Bien	Descatalog.	151
8	EK	Iwill ZMAX dp 242A	Bien	1.620,00 €	157
9	Supratech	Avalon 3007	Bien	550,00 €	164
10	Foxconn	e-Bot Savant	Bien	330,00 €	183
11	Supratech	A64 3401	Bien	1.999,00 €	145
12	UPI	Mini Q	Bien	1.139,00 €	144
13	Odin C.	Blackmirror	Bien	1.165,00 €	165
14	MSI	Mega 865	Bien	1.030,00 €	144
15	Supratech	Qbox 2801	Bien	Descatalog.	144
16	Iwill	ZPCsp 24D	Bien	1.099,00 €	163
17	MrMicro	Icebox	Bien	920,00 €	144
18	Airis	Titanio 2805R	Bien	749,00 €	154
19	MSI	MegaBook 250	Bien	1.148,40 €	164
20	EK	XP4G Evo 2800	Bien	794,00 €	144
21	Elitegroup	EZ-Buddie D414-1	Suficiente	Descatalog.	144
22	Jump	Dome 6	Suficiente	Descatalog.	152
23	S.Ibertronica	XPC SN85G4	Suficiente	1.409,40 €	144
24	Elitegroup	EZ-Buddie D254-3	Suficiente	Descatalog.	144
25	Speed2	IQ 3601M	Suficiente	208,10 €	144

Ordenadores con pantalla TFT

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Airis	Ultra 925G	Notable	2.299,00 €	156
2	MrMicro	I530	Notable	950,00 €	161
3	Neat	i915 Express	Bien	1.614,00 €	167
4	Beep	Tay 3000	Bien	999,00 €	155
5	Airis	Titanio 3009R	Bien	1.169,00 €	155
5	AIT	P-4 3.0 Prescott	Bien	1.199,00 €	155
7	Supratech	Premier 3007	Bien	1.199,00 €	155
8	Jump	Milo A-64-3000 Plus	Bien	Descatalog.	155
9	UPI	Serie Black	Bien	1.089,00 €	155
10	Karson	Serie High P4	Bien	979,00 €	155
11	Mr. Micro	Shadow i280	Bien	Descatalog.	155
12	Dell	Optiplex G280	Bien	Descatalog.	159

Ordenadores portátiles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Medion	MD42200	Notable	Descatalog.	159
2	Acer	Ferrari 4000 Turion 64	Notable	1999,00 €	177
3	Medion	MD95400	Notable	Descatalog.	167
4	Medion	MD96500 FR	Bien	1.379,00 €	185
5	Neat	Z7100	Bien	1.500,00 €	174
6	Samsung	X50	Bien	1.899,00 €	177
7	Asus	W1000	Bien	2.499,00 €	153
8	Tualin	1900C	Bien	1.385,00 €	162
9	Supratech	Xpert Pro 1702	Bien	1.299,00 €	163
10	Asus	M6BOONE	Bien	1.499,00 €	174
11	Acer	AS1694 WLMI	Bien	1.499,00 €	174
12	UPI	Notebook Centrino	Bien	1.469,00 €	162
13	Elitegroup	G900	Bien	1.670,00 €	156
14	UPI	TUR MT30	Bien	999,00 €	173
15	Supratech	536C	Bien	899,00 €	184
16	Leotec	Lorca	Bien	1.319,00 €	162
17	Leotec	Pragma 985	Bien	899,00 €	184

Pantallas TFT 15”

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Maxdata	Belinea 10 15 56	Notable	375,00 €	122
1	Philips	150S4FG	Notable	Descatalog.	122
3	AOC	LM520A	Bien	Descatalog.	122
3	LG Electr.	Flatron L1511S	Bien	Descatalog.	122
5	Iiyama	Prolite 380S	Bien	410,00 €	142
6	Iiyama	AX3817UT	Bien	Descatalog.	122
7	Samsung	Samtron 52V	Bien	Descatalog.	141
8	Sony	SDM-S51R	Bien	Descatalog.	122
9	Samsung	Syncmaster 151S	Bien	Descatalog.	122
10	Hyundai	Image Quest Q15	Bien	300,00 €	122

Pantallas TFT 17”

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Fujitsu Siemens	Scaleoview T17-1	Notable	479,00 €	168
2	Hyundai	Imagequest L70S+	Notable	307,00 €	168
3	Maxdata	Belinea 101710	Notable	Descatalog.	168
4	Viewsonic	VX715	Notable	364,40 €	168
5	Acer	AL1715ms	Notable	249,00 €	168
6	Philips	170C5BS	Notable	379,00 €	168
7	HP	L1702	Notable	437,00 €	168
8	Gericom	C700	Bien	229,00 €	168

Pantallas TFT 19”

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Viewsonic	VX910	Notable	400,00 €	182
2	Samsung	SyncMaster 930BF	Notable	429,00 €	182
3	Maxdata	Belinea 101902	Notable	3,99,00 €	182

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	LG Electronics	Flatron L1915S	Notable	319,00 €	182
5	Hewlett-Packard	VS19	Notable	349,00 €	182
6	Philips	190S6FS	Notable	365,00 €	182
7	Acer	AL1912S	Notable	299,00 €	182
		Regrabadoras de CD			
1	Plextor	PlexWriter Premium	Notable	91,64 €	134
2	LG Elec.	GCE-8525B	Notable	Descatalog.	134
3	Lite-On	LTR-52327S	Notable	49,00 €	134
4	NEC	MultiSpin Writer NR-9300A	Notable	Descatalog.	134
5	Aopen	CRW5232/ARR Chameleon	Bien	29,90 €	134
5	Mitsumi	CR-485FTE	Bien	59,00 €	134
7	Samsung	SW-252	Bien	Descatalog.	134
8	Teac	CD-W552E	Bien	Descatalog.	134
9	MSI	CR52-M(MS-8352M)	Bien	46,40 €	134
		Regrabadoras de DVD			
1	LG Elect.	GSA-4167B	Notable	54,49 €	186
2	LG Elect.	GSA-4163B	Notable	54,90 €	175
3	NEC	ND-3540A	Notable	54,95 €	186
4	Philips	DVDR1640K	Notable	89,00 €	160
5	Shuttle	CR40	Notable	62,00 €	175
6	Philips	DVDR1628K	Notable	49,90 €	186
7	Lite-On	SOHW-1693S	Notable	58,71 €	186
8	Nec	ND-2510A	Notable	Descatalog.	154
8	Philips	DVDR1645K	Bien	69,90 €	175
8	Benq	DW1640 Retail	Bien	41,90 €	186
11	Lite-On	SOHW-1673S	Bien	69,00 €	175
12	Pioneer	DVR-109	Bien	87,00 €	168
13	Pioneer	DVR-110D	Bien	55,00€	186
		Regrabadoras de DVD externas			
1	Plextor	PX-708UF	Notable	Descatalog.	141
2	Lacie	d2 DVD+/-RW	Notable	108,00 €	141
3	Iomega	Super DVD 4X A.F. USB 2.0	Bien	Descatalog.	141
4	Freecom	FX-50 DVD+/-RW 4x	Bien	Descatalog.	141
5	Lacie	USB DVD RW Porsche	Bien	118,00 €	141
6	Freecom	Traveller II	Bien	Descatalog.	141
		SAIs			
1	Liebert	PSA 500 VA	Bien	130,00 €	177
2	Salicru	SPS 500 MAX	Bien	157,76 €	177
3	MGE	Protection Center 500	Bien	99,00 €	177
3	Soyntec	Sekury C500	Bien	69,90 €	177
5	APC	Back UPS ES500	Bien	115,99 €	177
6	Salicru	SPS 500 HOME	Suficiente	150,80 €	177
7	APC	Back UPS RS500	Suficiente	139,90 €	177
8	NGS	Alert 500	Suficiente	99,90 €	177
9	Liebert	PSP XT 450	Suficiente	110,00 €	177
10	NGS	Chronus 500	Suficiente	79,00 €	177
		Sintonizadoras de televisión			
1	AverMedia	AverTV USB 2.0 Plus	Bien	119,00 €	176
2	Xpert	TV PVR Usb 2.0	Bien	67,00 €	176
3	Pinnacle	PCTV 100E	Bien	99,99 €	176
4	Pinnacle	PCTV Stereo	Bien	69,99 €	147
5	Pinnacle	PCTV 200e	Bien	139,99 €	176
6	Conceptronic	TV USB 2.0 Box	Bien	89,00 €	176
7	ADS	Instant TV PCI+FM	Bien	59,90 €	176
7	Avermedia	AverTV CardBus Plus	Bien	99,00 €	176
9	Best Buy	Easy Tv Pro	Bien	39,99 €	176

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
10	Genius	TVGo-V202	Bien	79,00 €	176
11	Conceptronic	CTVFMI	Bien	49,90 €	176
12	Hauppauge	WinTv USB 2	Bien	94,00 €	176
13	Terratec	Cinergy 600 TV Radio	Bien	79,99 €	147
14	Hauppauge	Win TV Primio FM	Bien	59,90 €	176
15	Leadtek	Winfast TV USB II	Suficiente	99,90 €	147
16	Leadtek	Winfast TV2000 XP Expert	Suficiente	61,85 €	147
17	Terratec	Cinergy 200 USB	Suficiente	79,95 €	147
18	Hercules	Smart TV Stereo	Suficiente	54,00 €	147
19	Terratec	Cinergy 400 TV	Suficiente	59,99 €	147
		Tarjetas de memoria Compact Flash			
		128 Mb			
1	Sandisk	Compact Flash 128 MB	Bien	23,20 €	135
2	Kingston	CF/128	Bien	57,00 €	135
3	Lexar Media	CF 128 MB 8x	Bien	33,00 €	135
4	Memorex	128 MB CF-Card	Bien	Descatalog.	135
		256 Mb			
1	Sandisk	Compact Flash 256 MB	Bien	34,80 €	135
2	Sandisk	Compact Flash U. 256 Mb	Bien	Descatalog.	135
3	Apacer	Compact Flash 256 MB	Bien	58,30 €	135
4	Lexar Media	CF 256 MB 8x	Bien	57,00 €	135
5	Memorex	256 MB CF-Card	Bien	Descatalog.	135
		512 Mb			
1	Pretec	Memory CF 512MB	Notable	160,80 €	135
2	PNY	CF Media 512 MB	Notable	54,99 €	135
3	Verbatim	CF Card 512MB	Notable	195,00 €	135
4	Apacer	Photo Steno Pro 512 MB	Notable	114,30 €	135
5	Kingston	CF/512-S	Notable	195,00 €	135
6	Kingston	CF/512	Notable	165,00 €	135
7	Sandisk	Compact Flash 512 MB	Notable	Descatalog.	135
8	Fujifilm	DPC-512	Notable	280,00 €	136
9	Memorex	512 MB CF-Card	Bien	Descatalog.	135
		1 Gb			
1	Transcend	1GB CF-Card 45X	Notable	102,00 €	135
2	Sandisk	Compact Flash Ultra 1 GB	Notable	Descatalog.	135
3	Apacer	Compact Flash 1 GB	Notable	249,70 €	135
4	Pretec	Memory CF 1GB	Notable	349,83 €	135
5	PNY	CF Media 1 GB	Notable	109,00 €	135
6	Verbatim	Compact Flash Card 1GB	Notable	464,00 €	135
7	Kingston	CF/1024	Notable	319,00 €	135
8	Memorex	1 GB CF Ultra Card	Notable	Descatalog.	135
9	Sandisk	Compact Flash 1 GB	Notable	301,96 €	135
		Tarjetas de memoria Memory Stick			
		128 Mb			
1	Lexar Media	Memory Stick 128 MB	Bien	61,00 €	135
2	Transcend	128MB Memory Stick	Bien	36,00 €	135
3	Sony	MSA-128A	Suficiente	69,00 €	135
		256 Mb			
1	Lexar Media	MS Pro 256 MB	Bien	111,00 €	135
		512 Mb			
1	Lexar Media	MS Pro 512 MB	Bien	37,90 €	135
		Tarjetas de memoria MMC			
		128 Mb			
1	Transcend	128 MB Multimedia Card	Bien	21,00 €	136
2	Verbatim	Multimedia Card 128 MB	Bien	72,00 €	136
3	Apacer	Multimedia 128 MB	Bien	40,50 €	136

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Kingston	MMC / 128	Bien	69,00 €	136
5	Pretec	Multimedia Card 128 MB	Bien	50,02 €	136
6	Lexar Media	MMC 128 MB	Bien	42,00 €	136
7	Memorex	128 MB Multimedia Card	Bien	Descatalog.	136
8	Sandisk	Multimedia Card 128 MB	Bien	30,30 €	136
		256 Mb			
1	Memorex	256 MB Multimedia Card	Bien	Descatalog.	136
		Tarjetas de memoria SD			
		128 Mb			
1	Transcend	128 MB SD-Card	Bien	22,00 €	136
2	Memorex	128 MB SD Card	Bien	Descatalog.	136
3	Fujifilm	DPC-128	Bien	70,00 €	136
4	Lexar Media	SD Card 128 MB	Bien	42,00 €	136
5	Panasonic	RP-SD128BE1A	Bien	68,90 €	136
6	Pretec	SD Compatible 128MB	Bien	55,10 €	136
7	Apacer	Secure Digital 128 MB	Bien	51,20 €	136
8	Verbatim	Secure Digital Card 128 MB	Bien	90,00 €	136
9	Kingston	SD / 128	Bien	45,00 €	136
10	Sandisk	SD Card 128 MB	Bien	30,30 €	136
		256 Mb			
1	Fujifilm	DPC-256	Bien	150,00 €	136
2	Memorex	256 MB SD Card	Bien	Descatalog.	136
3	Transcend	256 MB SD-Card	Bien	35,00 €	136
4	Sandisk	SD Card 256 MB	Bien	32,60€	136
5	Transcend	128MB CF-Card 25XI	Bien	20,00 €	135
6	Apacer	Secure Digital 256 MB	Bien	85,70 €	136
7	Kodak	SD Card 256 MB	Bien	Descatalog.	136
8	Kodak	Compact Flash 256 MB	Bien	Descatalog.	135
9	Lexar Media	SD Card 256 MB	Bien	99,00 €	136
		512 Mb			
1	Sandisk	Ultra 512 MB	Notable	Descatalog.	135
2	Transcend	512 MB SD-Card	Notable	62,00 €	136
3	Panasonic	RP-SDH512E1A	Notable	324,00 €	136
4	Memorex	512 MB SD Card	Notable	Descatalog.	136
5	Lexar Media	SD Card 512 MB	Notable	325,00 €	136
		Tarjetas de memoria Smart Media			
		128 Mb			
1	Verbatim	SM 128 MB	Bien	Descatalog.	135
2	Pretec	SM 128 MB	Bien	Descatalog.	135
3	Sandisk	SM Card 128 MB	Bien	30,30 €	135
4	Fujifilm	SM-128	Bien	135,00 €	135
5	Memorex	128 MB SM Card	Bien	Descatalog.	135
		Tarjetas de memoria XD			
		128 Mb			
1	Olympus	M-XDF 128 P	Bien	42,00 €	136
		256 Mb			
1	Transcend	256 MB XD Card	Bien	64,00 €	136
2	Olympus	M-XD 256 P	Bien	74,00 €	136
3	Verbatim	SD Card 256 MB	Bien	154,00 €	136
		512 Mb			
1	Olympus	M-XD 512 P	Notable	105,00 €	136
		Tarjetas de red inalámbrica 802.11b USB			
1	Compaq	WL215 Wireless USB	Notable	153,12 €	103
		Tarjetas gráficas			
1	Asus	AX800XT	Notable	650,00 €	157
2	ATI	X800 XT	Notable	499,00 €	147

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	XFX	Geforce 6800 Ultra	Notable	605,00 €	157
4	Aopen	Aeolus 6800	Notable	499,00 €	157
5	MSI	Radeon RX 800	Notable	574,20 €	157
6	Aopen	Aeolus 6800 ultra	Notable	599,00 €	157
7	XFX	Geforce 6800 GT	Notable	487,00 €	157
8	EK	Argos 9800 Pro	Notable	277,00 €	142
9	Creative Labs	Radeon 9800 XT	Bien	Descatalog.	140
10	Powercolor	Radeon 9600 XT	Bien	185,48 €	157
11	MSI	FX 5900XT	Bien	226,20 €	141
12	XFX	5900XT	Bien	229,00 €	142
13	Argos	Radeon 9600LE	Bien	99,99 €	157
14	Aopen	Aeolus FX 5700 Ultra	Bien	185,28 €	140
15	Asus	A9550 Gamer Edition	Bien	79,00 €	159
16	MSI	FX 5700 LE	Bien	219,24 €	157
17	PNY	Geforce FX5700 LE	Bien	169,00 €	157
	Teclados y ratones inalámbricos				
1	Genius	W. Twin Touch Luxe Mate	Notable	39,95 €	173
2	Keytronic	Cordless Optical 800 DPI	Notable	39,95 €	173
3	Benq	X730 dis. BMW	Notable	89,00 €	173
4	iOgear	Wireless RF	Notable	39,90 €	173
5	NGS	Planet Kit Optical	Notable	69,90 €	173
6	Logitech	Cordless Desktop Express	Notable	Descatalog.	173
7	Genius	Wireless Twin Touch 19eNB	Notable	49,90 €	173
8	Rainbow	8920 (Wirele,ss opt. o.d.)	Bien	49,95 €	173
	Ventiladores PC				
1	Thermaltake	Big Tiphoon (CL-P0114)	Notable	45,39 €	185
2	Aerocool/Listan	GT-1000	Bien	48,19 €	185
3	C. Master	Hyper 48	Bien	44,07 €	185
4	Titan	Vanessa S	Bien	45,25 €	185
5	Thermaltake	Silent Tower	Bien	27,48 €	185
6	Silent Sys.	Silentmaxx CoolFlowPro	Suficiente	62,36 €	185
7	Gigabyte	3D Rocket Cooler	Suficiente	42,20 €	185
	Webcams				
1	NGS	Robbie 2.0	Notable	35,90 €	179
2	Conceptronic	Desk Cam Pro with micro	Bien	29,90 €	179
3	Philips	SPC 700NC	Bien	79,90 €	179
4	Trust	WB-3500T	Bien	38,95 €	179
5	Linksys	WC54g ver 1.1	Bien	309,34 €	179
6	Rainbow	Net Plus Cam 5700	Suficiente	29,95 €	179
7	Logitech	Quick Cam Communicate	Suficiente	69,99 €	179
8	Creative	Vista Plus	Suficiente	19,90 €	179
9	TerraTec	TerraCam Pro	Suficiente	34,99 €	179
10	Creative	WebCam Live Pro	Suficiente	59,90 €	179
	Software				
	Agendas y organizadores				
1	MSDSoft	Agenda MSD Personal 3.50	Notable	24,00 €	110
2	Mendisoft	Eldietario 2006	Notable	24,95 €	188
3	Mendisoft	Mendi's diario	Bien	19,99 €	142
4	Multisof Tools	Agenda Multisof 2.2.7	Bien	Gratuito	110
5	I. Designs	InfoTel 4.80	Suficiente	12,00 €	110
6	QuickSoft	QuickSoft Planner 1.0	Suficiente	25,00 €	110
7	IdeSoftware	MDG-MultiAgenda 2.0	Insuficiente	45,95 €	110
8	Zator Systems	OrganiZATOR 3.10E	Insuficiente	Gratuito	110
	Antivirus				
1	Kaspersky	Antivirus Personal 4.5	Notable	45,24 €	139

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Panda	Titanium Antivirus 2004	Notable	Descatalog.	139
3	Panda	Platinum Internet Security	Notable	Descatalog.	139
4	Network A.	McAfee Int. Sec. Suite 2004	Bien	Descatalog.	139
5	Symantec	Norton Interntet Security	Bien	89,50 €	139
6	Ontinet	NOD32.2.0	Suficiente	29,95 €	139
7	Grupo SP	SP Antivirus Plus	Suficiente	29,95 €	139
8	Panda	Platinum I. Security 6 meses	Suficiente	Descatalog.	153
9	Computer A.	eTrust EZ Armor Sec. Suite	Suficiente	Descatalog.	139
	Aplicaciones anti-spam				
1	Microsoft	Microsoft Outlook 2003	Notable	147,00€	180
2	Bitdefender	Bit Defender 8 Spam Deny	Notable	21,95 €	180
3	M. Kramer	Spamfigher Pro 3.5.4	Bien	25,00 €	180
4	James Framer.	SpamPal 1.591	Bien	Gratuito	180
5	Axaware	Spambully 3.Outlook Express	Bien	24,23 €	180
6	M.Krämer	Spamhilator 0.9.9.9	Suficiente	Gratuito	180
	Aplicaciones de borrado seguro				
1	HHeidi	Eraser 5.7	Notable	Gratuito	162
2	Jetico	BCWipe v.3	Notable	38,00 €	162
3	0&0 Software	Safe Erase 2.0	Notable	14,99 €	162
4	Chyperix	Secureit	Bien	22,50 €	162
5	Paragon Tech.	Disk Wiper 5.5	Bien	24,95 €	162
6	Ontrak	Data Eraser personal	Bien	34,75 €	162
	Aprendizaje de inglés				
1	Lodisoft	Tell me more 7.0	Notable	59,95 €	151
2	Zeta MM	English 4.0 Curso Intensivo	Notable	89,00 €	151
3	Lodisoft	Talk to me. Versión guiada.	Notable	29,95 €	151
4	Micronet	English + 5.1 paso a paso.	Notable	74,85 €	151
5	Lodisoft	Tell me more Kids 2.0	Notable	36,00 €	151
6	Micronet	Aprende inglés con Pipo	Notable	29,95 €	151
7	Larousse	Hello Kids 1 y 2. In. al inglés.	Suficiente	29,95 €	151
	Astrología				
1	Wings	Astrología	Bien	19,95 €	105
	Bases de Datos para colecciones				
1	Finson	Ordena tus datos 5	Notable	29,99 €	168
2	Yursoft	Catalogador 2.1.200	Notable	6,00 €	168
3	Enekyn	SoraeMovies 2.0	Bien	Gratuito	168
4	antp.be	Ant Movie Catalog 3.4.3	Bien	Gratuito	168
5	Finson	Mis colecciones 2	Bien	Descatalog.	168
6	Idesoft	Bibliotecas total	Bien	27,84 €	168
7	ZDI	Zcataloguer 2.0	Bien	Gratuito	168
8	misCDs.net	MisCDs.net 0.3	Suficiente	Gratuito	168
	CAD				
1	IMSI	TurboCAD Standard 7.1	Bien	112,00 €	101
	Catalogadores/visualizadores de fotografías				
1	ACD Systems	ACD See 7	Notable	49,95 €	184
2	Cerious Soft.	Thumbs Plus	Notable	49,95 €	184
3	Adobe System	Photoshop Album 2.0	Notable	58,95 €	184
4	Xzeos Softw	XNView 1.80	Notable	Gratuito	184
5	Google	Picasa 2	Notable	Gratuito	184
5	Data Becker	Foto Album Center	Bien	9,95	184
	Clientes FTP				
1	Bizex	Blade FTP 2.061	Notable	Gratuito	166
2	Visicom Media	AceFTP 3.61.0	Notable	Gratuito	166
3	FileZilla P.	FileZilla 2.2.8d	Notable	Gratuito	166
4	Staff FTP	Sfatt-FTP 2.76	Notable	Gratuito	166
5	CoreFTP	Core FTP Lite 1.3b	Bien	Gratuito	166

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	CoffeCup	CoffeCup Free FTP 1.0	Bien	Gratuito	166
7	Light Speed	DeluxeFTP 6.01	Bien	Gratuito	166
8	Xavier Cirac	Shuttle FTP Pro 1.0	Suficiente	Gratuito	166
	Cliparts				
1	Wings	80.000 Imágenes Cliparts	Suficiente	29,95 €	104
	Compresión de archivos				
1	Rar/Lab	WinRar 3.30	Notable	34,74 €	150
2	Joseph L.	QuickZIP 3.06	Bien	Gratuito	150
3	FileStream	TurboZIP 5.1	Bien	41,63 €	150
4	PKWare	PKZIP v8	Bien	20,80 €	150
5	WinZip Comp.	WinZip 8.0.6028	Bien	24,71 €	150
6	e-merge GmbH	WinAce 2.5	Bien	24,17 €	150
7	GlobalScape	CuteZip 2.1	Bien	16,66 €	150
8	Microsoft	Ut. De compresión	Suficiente	Windows XP	150
	Contabilidad				
1	SP	SP Contaplus Profesional	Notable	149,64 €	154
2	Data Becker	Economía doméstica 2.0	Notable	19,95 €	170
3	Carluis Soft	PersonalConta 3.85	Notable	Descatalog.	170
4	Grupo SP	SP Mis cuentas 2005	Notable	19,00 €	170
5	Acoran Soft	Acoran Money	Bien	24,00 €	170
6	ContaHogar	ContaHogar 2.1.13	Bien	Gratuito	170
7	Finson	Tu contable familiar 6	Bien	29,99 €	170
8	MasPC	Contabilidad doméstica 7	Bien	30,97 €	170
9	Zipposoft	Guillermu's98 7.04	Insuficiente	34,80 €	170
	Copia de seguridad				
1	Roxio	BackUp MyPC	Bien	49,99 €	173
	Correo electrónico				
1	Mozilla	Mozilla Thunderbird 1.0	Notable	Gratuito	163
2	Microsoft	Outlook Express 6	Notable	Gratuito	163
3	Incredimail	Incredimail Xe 1613	Notable	Gratuito	163
4	Foxmail	Foxmail 5.0.800	Notable	Gratuito	163
5	David Harris	Pegasus Mail 4.2	Bien	Gratuito	163
6	Qualcomm	Eudora 6.2	Bien	Gratuito	163
7	Y.A.M.C	YAMC 0.9.7.286	Bien	Gratuito	163
8	OttoRey	PVMailer 0.1.2	Suficiente	Gratuito	163
	Creación de páginas web				
1	Data Becker	Ciber Tienda	Notable	19,95 €	107
	Creación de videojuegos				
1	D.Dreams	DIV2 Games Studio	Bien	11,99 €	101
	Cursos				
	Informática				
1	TGarben	Curso Excel 2000 y XP	Notable	29,95 €	156
2	Lodisoft	Curso Windows XP	Bien	15,00 €	123
3	Lodisoft	Curso Profesional Flash	Bien	29,95 €	123
4	Structuralia	Office XP Masterpack	Bien	93,00 €	156
5	Luis Bonilla	Curso completo de informática	Bien	45,00 €	123
6	Luis Bonilla	Curso de Photoshop	Bien	19,00 €	123
7	Lodisoft	Curso Práctico Office XP	Bien	15,00 €	156
8	Luis Bonilla	Curso Office II	Bien	19,00 €	156
9	Vía Futura	Curso Visual Basic 6.0	Bien	75,00 €	123
9	Neo Clik	Curso Excel XP 1.0	Bien	45,00 €	156
11	Vía Futura	Curso de Javascript y HTML	Bien	75,00 €	123
12	VíaFutura	Curso Excel 97/2000/XP	Suficiente	29,00 €	156
	Inglés				
1	Micronet	English+ 5.1 Principiantes	Notable	19,95 €	121
	Otros				
1	Micronet	Consigue empleo	Notable	19,95 €	155

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Micronet	Mecanografía Pro	Notable	19,95 €	124
2	Micronet	Moto Escuela Multimedia	Notable	19,95 €	100
4	Micronet	Auto Escuela Multimedia	Bien	19,95 €	100
5	Micronet	AutoEscuela Multimedia	Bien	19,95 €	147
6	Data Becker	PC Mecanografía	Bien	21,00 €	106
Diccionarios					
Bilingües					
1	Lodisoft	Collins Pro Español-Inglés	Notable	89,95 €	164
1	Lodisoft	Collins Pro Español-Francés	Notable	89,95 €	166
3	Lodisoft	Lexibase-Collins inglés	Bien	49,00 €	109
4	Vox	Advanced CD ROM	Bien	24,00 €	141
5	Babylon	Babylon 32	Suficiente	17,95 €	109
6	Vivendi	Harrap's Adv. English-Spanish	Suficiente	24,00 €	109
7	Larousse	Español-Inglés sonorizado	Suficiente	24,00 €	109
8	Odin Soft.	Faust 6.0	Suficiente	20,00 €	109
9	Alicante total	DiccioGuay 1.0	Suficiente	Gratuito	109
Castellano					
1	RAE/Espasa	Diccionario de la Lengua	Notable	47,50 €	155
2	Ed. Gredos	María Moliner	Notable	90,00 €	155
3	Vox	Uso del español	Notable	29,95 €	155
4	Larousse	Gran diccionario lengua esp.	Notable	59,95 €	155
5	Herder Ed.	R.J.Cuervo: Diccionario	Bien	468,47 €	155
6	Ed. SM	Lengua española	Bien	10,20 €	155
Diseño de animaciones					
1	Data Becker	EasyFlash Plus	Bien	34,95 €	166
Diseño de interiores					
1	MSI	FloorPlan 3D	Sobresaliente	74,99 €	185
2	D. Becker	Diseño de interires 3D	Sobresaliente	49,95 €	185
3	D. Becker	Diseño de int. 3D H.Ed.	Notable	19,95 €	185
4	Finson	Dis. de casa y jardin 3D	Bien	79,99 €	185
5	Finson	Dis. y deco. interior 3D	Bien	39,99 €	185
6	Ikea	Herr. de dis. cocina y ofic.	Bien	Gratuito	185
7	Jan Adamec	Room Arranger 4	Suficiente	16,00 €	185
Distribuciones Linux					
1	Mandriva	Powerpack 2006	Sobresaliente	79,90 €	188
2	Novell	SuSE 10.0	Sobresaliente	59,90 €	188
3	Mandriva	Discovery/LX 2006	Sobresaliente	44,90 €	188
4	Linspire	Linspire 5	Notable	69,95 €	188
5	J. Andalucía	Guadalinex	Notable	Gratuito	188
6	C. de Madrid	MAX 2	Notable	Gratuito	188
7	Ubuntu	Kubuntu 5.10	Notable	Gratuito	188
8	Red Hat	Fedora Core 4	Notable	Gratuito	188
DVD Rippers					
1	Rimax	MovieJack 2	Notable	34,90 €	122
Edición de video					
1	Pinnacle	Studio 9	Notable	99,99 €	149
2	Magix	Video deluxe 2004	Notable	59,99 €	149
3	Roxio	Videowave	Bien	19,99 €	149
4	Ulead Sys.	VideoStudio 8	Bien	80,04 €	149
5	Honestech	Video Editor 6	Bien	56,02 €	149
6	Microsoft	Windows Movie Maker 2	Bien	Gratuito	149
7	Data Becker	Video edición profesional	Bien	48,05 €	149
Educativos infantiles					
1	Micronet	Pipo en el Imperio Maya	Notable	29,95 €	113
2	Micronet	Pipo en la China Imperial	Notable	29,95 €	123
3	Micronet	Pipo y los vikingos	Bien	29,95 €	136

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Micronet	Inglés con los Lunnis 2	Bien	24,95 €	177
5	Draque	El conejo lector preescolar	Bien	Descatalog.	104
6	CMY MM	V.Dufusius ¡Menudo Despiste!	Bien	18,00 €	169
7	Zeta MM	Mini Monstruos	Bien	23,95 €	108
Enciclopedias					
1	Micronet	Universal Micronet 2005 DVD	Notable	97,95	158
2	Microsoft	Encarta 2005 DVD	Notable	100,00	158
3	Microsoft	Bib. Encarta 2003	Notable	124,99	105
4	Micronet	Micronet DVD 2004	Notable	97,95	132
5	Larousse	Universal larousse 2003 DVD	Notable	115,00	112
6	Micronet	Micronet 2003 DVD	Notable	97,95	108
7	Microsoft	Encarta 2004 DVD	Notable	124,99	132
8	Larousse	El pequeño Larousse 2004	Notable	29,95	141
9	Micronet	Junior Enciclopedia MM	Bien	39,95	147
Temáticas					
1	Micronet	Deportes olímpicos de verano	Bien	19,95	106
2	Ed. Escorpio	Hacer deporte	Bien	60,00	112
Firewalls personales					
1	Symantec	Norton Personal Firewall 2005	Notable	49,95 €	176
2	Sygate	Sygate Personal firewall Free 5.6	Notable	Gratuito	176
3	ZoneLabs	ZoneAlarm Free 4.5.594	Notable	Gratuito	176
4	McAfee	McAfee Personal Firewall Plus	Notable	44,95 €	176
5	Kerio	Kerio Personal Firewall Free	Bien	Gratuito	176
6	Kaspersky	Anti-Hacker Personal 1.7	Bien	38,28 €	176
7	Microsoft	Firewall de Windows XP SP2	Bien	En WinXP SP2	176
8	Agnitum	Outpost Pers. Firewall Free 1.0	Bien	Gratuito	176
Gestión de direcciones					
1	Sage CRM	ACT 2000	Notable	175,00 €	125
Gestión de Información Personal					
1	Microsoft	Outlook 2003	Notable	147,00 €	171
2	MSD Soft	Agenda MSD 5.30	Bien	29,00 €	171
3	YQSoft	WinPim 7.91	Bien	31,03 €	171
4	Enfish	Enfish Professional 6.1.4	Bien	199,95€	171
5	The Golden	WinOrganizer 2.8	Bien	31,10 €	171
6	Carluis Soft	Notas ++ 6.50	Suficiente	16,50 €	171
7	Studio v5	eXpress Sticky Organizer	Suficiente	11,64 €	171
8	Vakulenko	Virtuoso Organizer 2.2	Suficiente	25,21 €	171
9	The Mozilla	Mozilla Sunbird 0.2	Suficiente	Gratuito	171
10	MZT Sist.	Organizer Plus	Deficiente	28,52 €	171
Gestión de PYME					
1	Finson	Proyecto Restaurante 3	Notable	99,99 €	117
2	CodeBIT	TPV para Hostelería Deluxe	Notable	250,00 €	117
3	CEA	Rent a Car 3.00	Bien	453,00 €	117
4	CEA	PeluWin 3.5	Bien	278,17 €	117
5	Decker	eVicu 3000 2.4.3	Bien	300,00 €	117
6	Grupo SP	SP Nueva Empresa	Bien	114,84 €	129
7	SID WinSoft	SID Vgest Garaje 1.5	Bien	291,42 €	117
8	CEA	DoctoWin 3.4	Bien	138,73 €	117
9	SID WinSoft	SID Vgest Peluquería 1.60	Bien	375,78 €	117
Gestores de descarga					
1	Speedbit	Download Accelerator plus	Notable	Gratuito	172
2	Headlight Sof.	GetRight 5.2d	Notable	20,42 €	172
3	Conceiva	Download Studio 2.1	Notable	19,95 €	172
4	ReGet Soft.	Download Turbo	Bien	19,95 €	174
5	Amazesoft	Flash Get	Bien	Gratuito	172
5	ReGet Soft.	ReGet Deluxe 4.1.245	Bien	34,10 €	172

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	Leechget.net	Leech Get	Suficiente	Gratuito	172
8	Go!zilla	Go!Zilla 4.11	Suficiente	22,98 €	172
9	Finson	Internet Exprés!	Suficiente	5,99 €	172
Gestores de fondos de pantalla					
1	Microsoft	Configuración pantalla WinXp	Bien	Windows XP	103
2	Microsoft	Plus! Para Windows XP	Bien	59,95 €	103
3	Webshots	WebShots Desktop	Suficiente	Gratuito	103
4	Left Side¡	Tucows Desktop Themes	Suficiente	15,30 €	103
Grabación de CD/DVD					
1	Roxio	Easy Media Creator 8	Notable	79,00 €	187
2	Nero	Nero 7 Premium	Notable	79,00 €	187
3	Avanquest	DVD Solution Platinum	Notable	69,95 €	187
4	Microsoft	Herram. Aplic. Windows XP	Notable	Gratuito	187
5	VSO Software	CopyToDVD 3.1.1	Insuficiente	34,99 €	187
6	AstonSoft	DeepBurner	Insuficiente	20,99 €	187
Guías telefónicas en CD					
1	Finson	Tel 2004	Suficiente	Descatalog.	138
Herramientas control acceso Internet					
1	Solid Oak	CyberSitter 2003	Suficiente	33,30 €	134
2	Microsoft	Utilidad de seguridad de XP	Suficiente	39,00 €	134
3	Icognito	PureSight PC 2.6	Suficiente	33,29 €	134
Impresión de etiquetas y similares					
1	Microsoft	Publisher 2002	Notable	207,00 €	107
2	Zoner Soft.	Zoner Draw 4	Bien	47,04 €	107
Impresión de fotos					
1	Data Becker	FotoCenter Album	Notable	24,95 €	179
2	Data Becker	ImagingUp!	Notable	29,95 €	179
3	ArcSoft	PhotoPrinter 5	Bien	41,19 €	179
4	Apli	Photoprint 2.0	Suficiente	14,00 €	179
5	Paul Claridge	Photage 1.92b	Suficiente	20,61 €	179
6	Microsoft	Asis. impr. de Windows XP	Suficiente	Gratuito	179
7	Firm Tools	Photo Printer Pro 2.0	Suficiente	16,44 €	179
8	Blaiz Enterp.	Image Printer - v2.00.772	Insuficiente	10,67 €	179
Limpiadores del sistema					
1	Symantec	CleanSweep 2002	Notable	95,50 €	121
2	Network A.	McAfee QuickClean 2.0	Notable	Descatalog.	121
3	Juoni Vuorio	RegCleaner 4.3.0.780	Suficiente	Gratuito	121
4	Inkline Global	PC Booster	Suficiente	34,98 €	121
5	Efreesky Soft.	Magic Utilities 2.10	Deficiente	29,95 €	121
Mensajería instantánea					
1	MSN	MSN Messenger 6.2	Bien	Gratuito	157
2	Yahoo! España	Yahoo messenger 6.0	Bien	Gratuito	157
3	Terra	Terra Messenger 4.0	Bien	Gratuito	157
4	ICQ.com	ICQ 4.1 Lite Ed. with Xtraz	Bien	Gratuito	157
5	Ya.com	TOM Messenger 2.0	Bien	Gratuito	157
6	GAIM	GAIM 1.0	Bien	Gratuito	157
6	Lycos.es	Lycos Messenger	Bien	Gratuito	157
8	AOL.com	AOL Instant Messenger (AIM)	Bien	Gratuito	157
9	aMSN	aMSN Messenger 0.93	Suficiente	Gratuito	157
10	Cerulean St.	Trillian Basic 0.74i	Suficiente	Gratuito	157
Mezcla de música					
1	Data Becker	Tracktor DL Mixer	Bien	29,95 €	169
Navegación anónima					
1	Anonymouse	AnonWWW	Bien	Gratuito	116
2	Photono	Super Stealther 2.7	Bien	39,00 €	116
3	Anonymizer	Anonymizer Pirvacy Toolbar	Bien	29,95 €	116

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Nutzwerk	SaferSurf	Bien	12,00 €	116
5	The Cloak	The Cloak	Bien	Gratuito	116
6	TU Dresden	JAP 00.01.077	Suficiente	Gratuito	116
		Navegadores de Internet			
1	OLRnet	Vantage Browser 3.0	Notable	Gratuito	101
2	Microsoft	Internet Explorer 6 SP1	Notable	Gratuito	140
3	Opera Soft.	Opera 7.23	Notable	Gratuito	140
4	Netscape	Netscape 7.0	Notable	Gratuito	140
5	Mozilla	Mozilla Firebird 0.7	Bien	Gratuito	140
6	Mozilla	Mozilla 1.6	Bien	Gratuito	140
7	Softinform	FineBrowser 2.2	Bien	Gratuito	140
8	Solarbaybies	Advanced Browser 8.0.2	Bien	Gratuito	140
		Optimización de Windows XP			
1	Microsoft	Herramientas de Windows XP	Bien	Con Wind. XP	175
2	Mind Soft	Utilities XP 8.11	Bien	19,95 €	175
3	TuneUp Soft.	TuneUp Utilities 2004	Suficiente	32,00 €	175
4	Superlogix	Super Utilities 4.91	Suficiente	41,00 €	175
5	Smart PC Sol.	SmartPC	Suficiente	23,00 €	175
6	ToniArts	Easy Cleaner 2.0.6	Insuficiente	Gratuito	175
7	Falcson Tech.	CyberWiper 1.1	Insuficiente	32,00 €	175
8	Ashampoo	PowerUp XP Platinum 1.1	Insuficiente	42,00 €	175
		Planificadores de rutas			
1	Microsoft	Microsoft Autoroute 2005	Notable	74,90 €	184
2	Route 66	Route 2005 España	Notable	49,99 €	184
3	M. Fomento	Mapa Of. Carret. España	Notable	17,34 €	184
4	Campsa	Guía Campsa	Notable	20,90 €	184
5	Finson	Atlas Carret. España y Portugal	Notable	29,99 €	184
6	Vía Michelín	Viamichelin.com	Notable	Gratuito	184
7	Mappy	Mappy.com	Notable	Gratuito	184
		Pop-up killers			
1	S. AdBlocker	Super Ad Blocker 1.0.1390	Bien	24,95 €	154
2	WebWasher	WebWasher Classic 3.3	Bien	Gratuito	154
3	Google	Google Toolbar 2.0.113	Bien	Gratuito	154
4	Microsoft	Toolbar MSN 01.02	Bien	Gratuito	154
5	Yahoo! Iberia	Toolbar Yahoo 5.3.18	Bien	Gratuito	154
6	Softinform	AdsCleaner Standard 4.1	Bien	20,79 €	154
7	GD Software	GDS PopupController 2.0	Suficiente	Gratuito	154
8	AdNuker	Ad Nuker 4.5	Suficiente	Gratuito	154
9	NirSoft	MyPopupKiller 1.24	Suficiente	Gratuito	154
		Programas de Backup			
1	Symantec	Norton Ghost 2003	Notable	59,18 €	144
2	Acronis	True Image Server 7.0	Bien	41,66 €	144
3	Paragon Tech.	Drive Backup 6.0	Bien	41,63 €	144
4	Paragon Tech.	7Tools Partition Imager	Bien	33,30 €	144
5	R-Tools Tech.	R-Drive Image	Bien	37,46 €	144
		Programas de cocina			
1	Alanit	El puchero 3.6	Notable	25,00 €	152
2	Círculo energía.	Natural Gourmet 1.1	Bien	42,00 €	152
3	InfoStudio	Digital Cookbook plus	Bien	23,35 €	152
4	Barata EUA	Recetas Barata EUA	Bien	Gratuito	152
5	S.J.E. Software	Hoy Menú 1.6	Suficiente	10,00 €	152
6	A. Escalante	Las recetas de Meme 2.0	Suficiente	Gratuito	152
		Programas de diseño 2D			
1	Finson	ExtraCAD 6	Notable	49,99 €	148
2	Data Becker	Graphic Works 5.0	Notable	29,95 €	148
3	IMSI	TurboCAD Professional 7.1	Bien	480,00 €	148

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	VeriCAD	VeriCAD 9.0.22	Bien	332,50 €	148
5	RibbonSoft	QCAD 2.0 Professional	Bien	21,70 €	148
		Programas de fax			
1	RedRock	FaxNow 5.5.	Bien	654,57 €	127
2	ElectraSoft	FaxAmatic a9.53.01	Bien	53,56 €	127
3	Microsoft	Windows XP Fax	Bien	Incluido en XP	127
4	Snappy Soft.	Snappy Fax 2000 3	Bien	17,85 €	127
5	Microsoft	Windows 98 Fax	Suficiente	Windows 98	127
6	RKS Software	Mighty Fax 3.0	Suficiente	17,81 €	127
		Programas de intercambio de archivos			
1	Emule-Project	eMule 0.27c	Bien	Gratuito	119
2	www.k-lite.tk	KaZaA Lite (Esp.) 1.7.1.	Bien	Gratuito	119
3	Imesh	Imesh 3.2.0.2.	Bien	Gratuito	119
3	MetaMachine	OverNet 0.47	Bien	Gratuito	119
		Programas OCR			
1	Abbyy	FineReader OCR 7.0	Notable	259,00 €	142
		Recuperación de datos borrados			
1	Final Data	Final Data standard 2.0	Notable	72,00 €	181
2	LC Technol.	FileRecovery Pro	Notable	91,50 €	181
3	Get Data	Recover my files	Notable	62,50 €	181
4	Kroll Ontrack	Easy Recovery Data 6.1	Notable	230,84 €	181
5	Convar	PC Inspector File Recovery 4	Notable	Gratuito	181
6	Zero Assumpt.	ZAR 32	Notable	91,00 €	181
7	DTI Data Rec.	Recovery it all	Bien	91,00 €	181
8	X-Ways Soft.	Davory	Bien	34,40 €	181
		Reproductores MP3			
1	Steinberg	Cubasis go 3.0	Notable	39,99	101
		Gratuitos			
1	Apple	iTunes 4.7.1	Notable	Gratuito	167
2	Microsoft	Windows Media Player 10	Notable	Gratuito	167
3	Musicmatch	MusicMatch Jukebox 10	Notable	Gratuito	167
4	JetAudio Inc.	JetAudio Basic 6.0.6	Notable	Gratuito	167
5	NullSoft	Winamp 5 Full 5.8	Notable	Gratuito	167
6	Quinware	Quntessential Player	Bien	Gratuito	167
		Reproductores DVD			
1	Cyberlink	PowerDVD 5 DeLuxe	Notable	69,90 €	135
2	Orion Studios	DirectDVD 4.48	Notable	39,95 €	115
3	Cyberlink	PowerCinema 3	Bien	69,95 €	165
4	InterVideo	WinDVD Platinum	Bien	99,95 €	115
5	ZJ Computing	Ultra DVD 1.0	Bien	29,95 €	115
6	ZJ Computing	EasyDVD Player 1.0	Bien	29,95 €	115
7	CVS	Cinematograph 2.1	Bien	42,00 €	115
		Reproductores multimedia			
1	Musicmatch	Jukebox Deluxe	Notable	29,95 €	165
2	Dominion	Domino Player 1.0	Bien	Gratuito	113
3	Quinnware	Quintessential Player full 4.11	Bien	Gratuito	142
4	Microsoft	Windows Media Player 6	Bien	Gratuito	113
5	Apple Comp.	QuickTime Player 9	Bien	Gratuito	113
		Retoque fotográfico			
1	Adobe	Photoshop 7	Notable	1.158,84 €	104
2	Adobe	Photoshop Elements 2.0	Notable	110,20 €	143
3	Micronet	Foto Digital	Notable	19,95 €	159
4	Corel	Painter 8	Notable	199,00 €	137
5	Data Becker	ImagingUp!	Notable	69,95 €	149
6	Roxio	Photo Suite 5 Platinum	Notable	29,99 €	125
7	Data Becker	Foto Center	Notable	42,95 €	104

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
8	Ulead Systems	Photoimpact XL	Notable	115,94 €	143
9	Microsoft	Microsoft Digital Suite 10	Bien	100,00 €	164
		Suites multimedia			
1	Cyberlink	DVD Solution Platinum	Notable	69,95	169
		Suites ofimáticas			
1	Microsoft	Office 2003 Ed. Profesional	Sobresaliente	744,99	145
2	OpenOffice	OpenOffice 1.1.1.	Notable	15,00	145
		Toolbars para Internet Explorer			
1	Yahoo	Yahoo toolbar with anti-spy	Notable	Gratuito	161
2	MSN	MSN Toolbar 01.02	Bien	Gratuito	161
3	Google	Google Toolbar 2.0.114	Bien	Gratuito	161
4	Overture	Altavista Toolbar 1.22	Bien	Gratuito	161
5	Grupo Correo	Barra Ozú	Suficiente	Gratuito	161
6	AOL	AOL Toolbar	Suficiente	Gratuito	161
7	Groowe	Groowe Toolbar 1.2	Suficiente	Gratuito	161
8	Amazon.com	Alexa Toolbar 7.0.1	Suficiente	Gratuito	161
		Traductores			
1	Media Gold	Power Translator 8	Notable	199,95 €	141
2	Media Gold	Power Translator pro 8	Notable	99,00 €	137
3	Avanquest	Power Translator Personal 8	Notable	99,95 €	148
4	LEC	Power Translator 9 Language Suite	Bien	199,95 €	174
		Tratamiento de sonido			
1	Magix	Music Maker Hip Hop Ed.	Bien	29,99 €	174
		Utilidades			
1	Symantec	Norton Partition Magic 8.0	Sobresaliente	68,10 €	163
2	Powerquest	Partition Magic 8.0	Notable	84,56 €	108
3	Ontrack	Easy Recovery Data Recovery	Notable	230,84 €	130
4	Symantec	Norton Ghost 2003	Notable	54,50 €	125
5	Finson	Graphic Shop	Notable	39,99 €	136
6	WinZip	WinZip 9.0	Bien	23,39 €	142
7	Dean Soft.	PC Surgeon 3.30	Bien	16,70 €	130
8	Iomatic	Disk Medic 2.10	Bien	16,63 €	130
		Utilidades para móviles			
1	Avanquest Ib.	Móvil Multimedia	Bien	24,95 €	183
		Utilidades para tarjetas gráficas			
1	EnTech	Powerstrip 3.6	Bien	23,00 €	186
2	M. Korndörfer	nHacer	Bien	Gratuito	186
3	Guru3D.com	RivaTuner 2.0 RC 15.7	Bien	Gratuito	186
4	Guru3D.com	nVHardPage SE	Bien	Gratuito	186
5	3dcenter.org	aTuner	Suficiente	Gratuito	186
6	Rage3D.com	Rage3DTweak	Suficiente	Gratuito	186
7	H4ck 3D	NVTweak	Suficiente	Gratuito	183
8	Pgware	Pgware GameGain	Insuficiente	9,50 €	186
		Juegos			
		Acción en 3D			
1	Rockstar G	MGTA San Andreas	Sobresaliente	44,95	177
2	Microsoft	Halo Combat Envolved	Sobresaliente	49,99 €	143
3	Novalogic	Black Hawk Down	Notable	19,95 €	124
4	Proein	Doom 3	Notable	39,95 €	157
5	Remedy	Max Payne 2	Notable	49,95 €	137
6	Firaxis	Sid Meier´s Pirates!	Notable	49,95 €	166
7	Lucas Arts	Armed and Dangerous	Notable	49,95 €	144
8	EA Games	007 nightfire	Notable	44,95 €	118
9	Ubi Soft	Farcry	Notable	29,95 €	146
10	Activision	Los señores Sith	Notable	49,95 €	170

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
11	VirginPlay	Painkiller	Notable	44,95 €	149
12	Electronic Arts	Medal of Honor Pacific Assault	Notable	45,95 €	167
13	Ubi Soft	Splinter Cell Chaos Theory	Notable	44,95 €	173
14	Eidos	Hitman Contracts	Notable	44,95 €	154
15	Virgin Play	Area 51	Notable	39,95 €	177
16	Ubi Soft	Brothers in arms Road...	Notable	44,95 €	171
17	Virgin Play	Pariah	Notable	39,95 €	181
18	Proein	Worms 4 Mayhem	Notable	29,95 €	184
19	Proein	Shellshock Nam'67	Notable	44,95 €	158
20	Darkworks	Cold Fear	Notable	19,95 €	175
21	Activision	Conflict Desert Storm II	Notable	44,95 €	138
22	Havok/Eidos	Thief Deadly Shadows	Notable	49,95 €	163
23	Activision	Soldier of Fortune II	Notable	17,95 €	102
24	EA Games	Harry Potter y la c. secreta	Bien	49,95 €	120
25	Activision	X-MEN 2	Bien	47,95 €	129
26	Brat Design	Breed	Bien	9,95 €	151
27	3D Realms	Duke Nukem M. Project	Bien	9,95 €	103
28	Micronet	Skyzo	Bien	19,95 €	125
29	Activision	Star Trek Elite Force II	Bien	47,95 €	130
30	Activision	Spider-man	Bien	9,95 €	101
		Aventuras gráficas			
1	VirginPlay	Post Mortem	Notable	11,95 €	121
2	Dreamcatcher	Schizm II camaleón	Notable	39,95 €	153
3	Khoops St.	Egipto III	Notable	39,95 €	152
4	Microsoft	Freelancer	Bien	49,99 €	123
		Estrategia			
1	Pyro Studios	Imperial Glory	Sobresaliente	44,95 €	176
2	Vivendi	Empire Earth II	Sobresaliente	49,95 €	174
3	Pyro Studios	Praetorians	Sobresaliente	19,95 €	122
4	Ubi Soft	Alejandro Magno	Notable	19,95 €	168
5	FX Int.	Port Royale 2	Notable	19,95 €	180
6	Proein	Full Spectrum Warrior	Notable	49,95 €	162
7	Pyro	Commandos 3	Notable	19,95 €	134
8	Microsoft	Rise of Nations	Notable	29,99 €	126
9	Vivendi	Warcraft III.	Notable	29,99 €	104
10	FX Interactive	Imperium III	Notable	19,95 €	164
11	Media Mobster	Gangland	Notable	44,95 €	160
12	Eidos	Hitman 2	Notable	49,95 €	112
13	Proein	Imperium	Notable	9,95 €	110
14	FX Interactive	Imperium II	Notable	9,95 €	141
15	Proein	Warhammer 40.000	Notable	49,95 €	161
16	Activision	Empires.	Notable	49,95 €	140
17	Data Becker	Castle Strike	Notable	19,95 €	147
18	Microsoft	Age of Mythology	Notable	29,99 €	117
19	Microsoft	Zoo Tycoon 2	Notable	49,95 €	169
20	Eidos	Beach Life	Notable	17,95 €	108
21	Wizard	Primitive Wars	Bien	19,95 €	105
		Simulación estratégica			
1	Maxis/EA	Los Sims 2	Notable	59,95 €	159
2	EA	Los Sims 2 Universitarios	Notable	34,95 €	172
3	Ubi Soft	Singles	Notable	19,95 €	155
4	Nobilis	¿Solo o con leche?	Notable	29,99 €	183
		Juegos Eróticos			
1	Take 2	GTA San Andreas	Sobresaliente	44,95 €	182

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Electronic Arts	Los Sims 2	Sobresaliente	59,95 €	182
3	Vivendi Univ. G.	Leisure Suit Larry	Notable	49,95 €	182
4	Ubi Soft	La Mansión Playboy	Notable	19,95 €	182
5	Ubi Soft	Singles 2 ¿Tres son multitud?	Notable	19,95 €	182
6	Atari	7 Sins	Notable	19,99 €	182
		Rol			
1	FX interactive	Sacred	Notable	19,95 €	156
2	Atari	Neverwinter Nights	Notable	29,99 €	118
		Simuladores de carreras			
1	EA Games	Need for Speed Underground II	Notable	49,99 €	165
2	Codemasters	Toca2 Race Driver	Notable	49,95 €	150
3	Electronic Arts	Need for Speed Underground	Notable	47,95 €	142
4	Juiced	Juice Games / THQ	Notable	49,95 €	179
5	Codemasters	Collin McRae rally 04	Notable	49,95 €	145
6	THQ	Moto GP	Notable	47,95 €	106
		Trenes			
1	Friendware	Trainz	Bien	42,00 €	111
		Simuladores de vuelo			
1	Microsoft	Combat Flight Simulator 3	Notable	29,99 €	119
		Simuladores deportivos			
1	EA Games	NBA Live 2003	Notable	44,95 €	120
2	Cyanide Focus	Ciclyng manager 2	Bien	29,95 €	107
		Fútbol			
1	Electronic Arts	UEFA Euro 2004 Portugal	Notable	47,95 €	148
2	Eidos	Championship Manager 02/03	Notable	19,95 €	127
		Videoconsolas			
1	Microsoft	Xbox	Notable	149,99 €	109
2	Sony	PlayStation 2	Notable	149,00 €	109
3	Nintendo	GameCube	Notable	99,00 €	109
		Imagen			
		Cámaras fotográficas digitales			
1	Benq	DC E43	Bien	250,00 €	171
2	Olympus	C 480 ZOOM	Bien	199,00 €	171
3	Nikon	Coolpix E4600	Bien	199,00 €	171
4	HP	R507	Bien	249,00 €	171
5	FujiFilm	FinePix E5000	Bien	199,00 €	171
6	Canon	PowerShot A400	Bien	159,00 €	171
7	Pentax	Optio 50	Bien	219,00 €	171
8	Sony	Cyber-Shot Dsc-S40	Bien	240,00 €	171
9	Olympus	Camedia C-370 Zoom	Bien	159,00 €	171
10	HP	M407	Bien	199,00 €	171
11	Rainbow	MPEG4 Cam 3.3MP	Bien	129,95€	171
12	Trust	DC-4200	Suficiente	146,16 €	171
		Capturadoras de vídeo MPEG-2			
1	Dazzle	Digital Video Creator 150	Notable	159,99 €	122
2	Pinnacle	Pinnacle PCTV Deluxe	Notable	Descatalog	122
3	Adaptec	Videoh DVD AVC-2200	Bien	160,00 €	122
		Catalogadores de fotografías			
1	Ulead	Ulead Photo Explorer 8	Notable	29,00 €	156
2	ACD Sys.	ACDSee 6.0.6	Notable	43,00 €	156
3	Data Becker	Foto Center Album	Notable	24,95 €	156
4	Jasc	Paint Shop P. Album 5.01	Notable	39,00 €	156
5	Picasa	Picasa	Notable	Gratuito	156

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	Data Becker	Foto Manager	Bien	20,95 €	156
7	Pinnacle	Instant PhotoAlbum	Bien	Descatalog.	156
8	Magix	Fotos en CD&DVD 3.0	Bien	59,99 €	156
9	Finson	Album fotográfico	Suficiente	29,99 €	156
10	Planeta Int.	DIGIAlbum	Suficiente	19,95 €	156
		Lectores de tarjetas de memoria			
1	OvisLink	Multi Lector 7 en 1	Bien	Descatalog.	153
2	Lexar	Multi-Card Reader	Bien	37,00 €	153
3	SanDisk	Image Mate 8 in 1	Bien	35,53 €	153
4	Transcend	7 in 1 Card Reader	Bien	47,00 €	153
5	Kodak	6 in 1 Card Reader	Bien	28,99 €	153
6	Trust	720 USB Card R/W pro	Bien	24,32 €	153
7	Genius	CR-820U	Bien	32,25 €	153
8	Hama	8 in 1 Card Reader	Bien	Descatalog.	153
9	Traxdata	7 in 1 Card Reader	Bien	12,50 €	153
10	VIPowER	8 en 1 Card R/W	Bien	12,45 €	153
11	Verbatim	USB 2.0 Card Drive	Bien	25,99 €	153
12	sitecom	CN-311	Bien	24,95 €	153
13	Logic 3	US 231	Bien	29,95 €	153
14	Trust	630 USB 2 Card Reader	Bien	34,10 €	153
15	Conceptronic	External 8 in 1 MC R/W	Bien	Descatalog.	153
16	Pen Drive	Pocket Reader 7 in 1	Bien	26,00 €	153
17	iWill	CRS11	Bien	14,99 €	153
18	Best Buy	USB Card R. Easy Connect (5 en 1)	Bien	16,99 €	153
		Programas de edición de vídeo			
1	Pinnacle	Edition DV 4.5	Notable	799,00 €	117
2	Adobe	Premiere 6.5	Notable	699,00 €	117
3	Pinnacle	Studio 8	Notable	99,00 €	117
4	Cyberl./WSKA	PowerDirector 2.5	Bien	59,99 €	117
5	Ulead	Video Studio 5.0	Bien	Descatalog	117
6	Roxio	Video Wave	Bien	19,90 €	117
7	Dazzle	MoviStar 5	Bien	79,00 €	117
8	Ulead	MStudio Director's Cut 6.5	Bien	Descatalog	117
9	Data Becker	Video Edición Profesional	Bien	48,05 €	117
10	Microsoft	Movie Maker 2	Bien	Gratuito	117
		Programas para copiar DVDs			
1	Nero	Nero Reloaded	Notable	79,00 €	174
2	Elby	Clone DVD	Notable	39,00 €	174
3	Pinnacle	Studio Media Suite	Bien	Descatalog	174
4	Draque	Movie Clone	Bien	29,99 €	174
5	Roxio	Easy DVD Copy	Bien	29,99 €	174
6	Avanquest	DVD Solution Platinum	Bien	69,95 €	174
7	Data Becker	Maximum Copy	Suficiente	32,95 €	174
8	Draque	MovieJack DVD	Suficiente	14,99 €	174
		Programas para crear CDs y DVDs			
1	Magix	Fotos en CD y DVD 4.0	Notable	29,99 €	188
2	Ulead	CD&DVD Picture Show 4	Bien	44,26 €	188
3	Photodex	ProShow Gold 2.5	Bien	69,95 €	188
4	Wondershare Soft.	Photo2DVD Stdudio 4.8.7.0	Bien	42,68 €	188
5	Anvsoft	Photo DVD Maker Prof. 6.21	Bien	42,68 €	188
6	Data Becker	PhotoShow 2.0	Bien	19,95 €	188
7	Photodvdcreator.com	Photo DVD Creator	Suficiente	25,59 €	188
8	Keronsoft	iPhoto DVD	Suficiente	17,04 €	188

Reproductores multimedia domésticos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pinnacle	Show Center 200	Bien	249,00 €	180
2	Philips	SL400i/00	Bien	449,00 €	180
3	Siemens	Gigaset M740 AV	Bien	249,00 €	180
4	Philips	SL30i/00	Bien	249,00 €	180
5	SMC	SMCWMR-AG	Bien	255,00 €	180
6	Sitecom	Wireless Media Player	Insuficiente	169,00 €	180

Retoque imágenes

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Adobe	Photoshop CS2	Notable	1.042,84 €	181

Revelado online

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	RevelaOnline	www.revelaonline.com	Bien	28,50 €	183
2	El Corte Inglés	www.elcorteingles.es	Bien	37,86 €	183
3	Fotoprix	www.fotoprix.es	Bien	37,55 €	183
4	Ya.com	www.ya.com	Suficiente	21,84 €	183
5	Pixaco	www.pixaco.com	Suficiente	20,00 €	183
6	Fnac	www.fnac.es	Suficiente	34,25 €	183

Sonido

Auriculares

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	AKG	K 24 P	Bien	37,12 €	176
2	AKG	K 14 P	Bien	24,36 €	176
3	Sony	MDR-EX71SL	Bien	42,00 €	176
4	Beyerdynamic	DTX 20	Bien	23,96 €	176
5	Sennheiser	PMX60	Bien	34,80 €	176
6	Sennheiser	MX550	Bien	19,72 €	176
7	Beyerdynamic	SX 10	Bien	29,98 €	176
8	Vivanco	SL760	Bien	0,00 €	176

Decodificadores de sonido envolvente

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Creative	Decoder DDTS-100	Notable	149,00 €	149

Organizadores de músicas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Steinberg	MYMP3 Pro 5.0	Notable	Descatalog.	135
2	Magix	MP3 Maker 2004 Diamond	Notable	19,99 €	135
3	Roxio	Audio Central	Bien	79,99 €	135
4	Apple	iTunes 4.1.1	Bien	Gratuito	135
5	Stefan Holl.	Music Wizard Prof.6.0.2.	Bien	Gratuito	135
6	SoftArtStudio	Abander TagControl 1.4	Bien	Des.	135
7	Microsoft	Windows MediaPlayer 9	Bien	Win.	135
8	JM & MAC T.	MPEG Audio Collection 2.92	Suficiente	Gratuito	135
9	Wizetech	Advance MP3 Catalog Man. Pro	Suficiente	25,60 €	135
10	iProgram D.	Visual MP3 4.2.9	Suficiente	18,76 €	135

Programas para limpiar sonido

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Magix	Music Cleaning Lab D.L. 2004	Notable	Descatalog.	130
2	Ahead	Nero 6 Suite	Notable	79,00 €	130
3	Steinberg	Clean Plus 3.0	Bien	Descatalog.	130
4	Wave Repair	Wave repair 4.8.4	Bien	28,18 €	130
5	Roxio	Easy CD & DVD Creator	Bien	79,99 €	130
6	Data Becker	Music CD Studio	Bien	29,95 €	130
7	Finson	Music Cleaner	Suficiente	Descatalog.	130

Reproductores MP3 de 512 Mb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Creative	Zen Nano Plus 512 T	Notable	109,90 €	182
2	Trascend	Sonic 610 512 Mb	Notable	118,00 €	182
3	Energy Sistem	Lunnatic 4000	Bien	119,00 €	182
4	Mpio	Cool	Bien	149,90 €	182
5	Acer	Advanced MP3 Player 512	Bien	75,00 €	182
6	RedBell	IVO-FR 512 Mb	Bien	89,00 €	182
7	Rio	Forge Sport 512	Bien	179,00 €	182
8	NGS	Shark 512	Suficiente	89,00 €	182

Reproductores MP3 de 1 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Airis	N 947	Notable	159,90 €	182
2	Woxter	I-move 600	Notable	230,61 €	182
3	Energy Sistem	Lunnatic 3600	Bien	129,00 €	182
4	Sony	Network Walkman EW-402	Bien	215,00 €	182
5	Suprateech	Jazz Free 1024	Bien	99,90 €	182
6	Rimax	USBeat 303	Bien	139,00 €	182
7	Airis	N944	Bien	139,90 €	182
8	Apple	iPod Shuffle 1 Gb	Bien	139,00 €	182

Reproductores MP3 con disco duro

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Rio	Karma	Bien	299,00 €	185
2	Supratech	Jazz Ultra 20 Gb	Bien	199,00 €	185

Reproductores multimedia

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Archos	AV 400	Notable	499,99 €	177
2	Creative	Zen PCM 20 Gb	Bien	499,00 €	177
3	i.River	PHP-120	Bien	458,53 €	177
4	Archos	Gemini 400 20 Gb	Bien	399,99 €	177
5	Jobo	Giga Vu Pro	Bien	399,00 €	177
6	LG	MF-HE700	Bien	399,00 €	177
7	Trascend	Digital Album 20	Bien	348,00 €	177
8	Epson	P-2000	Suficiente	499,00 €	177

Sistemas de altavoces 2.1

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Philips	MMS430	Bien	59,90 €	173
2	Logitech	X230	Bien	49,99 €	173
3	Creative	i-Trigue 3400 2.1	Bien	79,90 €	173
4	Terratec	Home Arena MX 2.1	Bien	39,99 €	173
5	Altec Lansing	VS 2121	Bien	49,90 €	173
6	JBL	Creature II Black	Bien	99,00 €	173
7	Creative	I-Trigue 2.1 3600	Bien	99,90 €	173
8	Altec Lansing	VS 4121	Bien	69,90 €	173
9	Cyber Acoustics	CA-3550E	Bien	79,90 €	173
10	Rainbow	Bass X2	Bien	39,95 €	173
11	TDK	NXT Surface sound	Bien	59,95 €	173
12	Woxter	A6300	Suficiente	40,00 €	173
13	Cyber Acoustics	CA-3095	Suficiente	44,90 €	173
14	Canyon	CN-SP21	Suficiente	50,00 €	173
15	Genius	SW-Flat 2.1 650	Suficiente	44,90 €	173

Sistemas de altavoces 5.1

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Airis	L 163 Wireless	Bien	99,00 €	180
2	Woxter	Premium FC 9600 RC	Bien	85,12 €	180
3	Creative	Inspire T5900	Bien	89,90 €	180
4	Altec Lansing	VS3151RE	Bien	89,90 €	180
5	Terratec	Home Arena MX 5.1	Bien	79,99 €	180
6	Biswal	N-51HS	Bien	55,00 €	180
7	Energy Sistem	Cinne 1000	Bien	39,90 €	180
8	Philips	MMS460	Bien	99,90 €	180
9	Cyber Acoustics	CA-5150	Bien	99,90 €	180
10	Best Buy	Easy Sound 5.1-6300P	Bien	29,99 €	180
11	Genius	GHT-502	Bien	79,00 €	180
12	Trust	Surround Speaker Set	Suficiente	53,55 €	180

Telecomunicaciones

Adaptadores Bluetooth

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Conceptronic	CBTU2	Notable	18,90 €	187
2	Conceptronic	CBT200U2	Notable	22,90 €	187
3	Sitecom	CN-521	Bien	39,99 €	187
4	Iogear	GBU311W6	Bien	34,90 €	187
5	Linksys	USBBT100	Bien	64,00 €	187
6	Zoom	4320	Bien	15,90 €	187
7	Dlink	DBT-122	Bien	22,00 €	187
8	Trust	BT-1300TP	Bien	22,37 €	187
9	Tucano	U.BTD	Bien	29,00 €	187
10	Zoom	4310	Bien	15,90 €	187
11	Energy Sistem	Linnker 1550	Suficiente	32,90 €	187
12	Energy Sistem	Linnker 1280	Suficiente	16,90 €	187

Auriculares Bluetooth

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Plantronics	M 3000	Notable	96,66 €	154
2	Motorola	HS 810	Notable	82,00 €	154
3	Jabra	Freespeak 250	Notable	69,90 €	154
4	Logitech	Mobile Bluetooth Headset	Notable	Descatalog	154
5	Siemens	H. PTT Bluetooth EK HHB 500	Notable	116,87 €	154
6	Nokia	Funk-Headset HDW-2	Notable	113,00 €	154
7	D-Parts	B-Speech	Notable	89,00 €	154

Sistemas inalámbricos

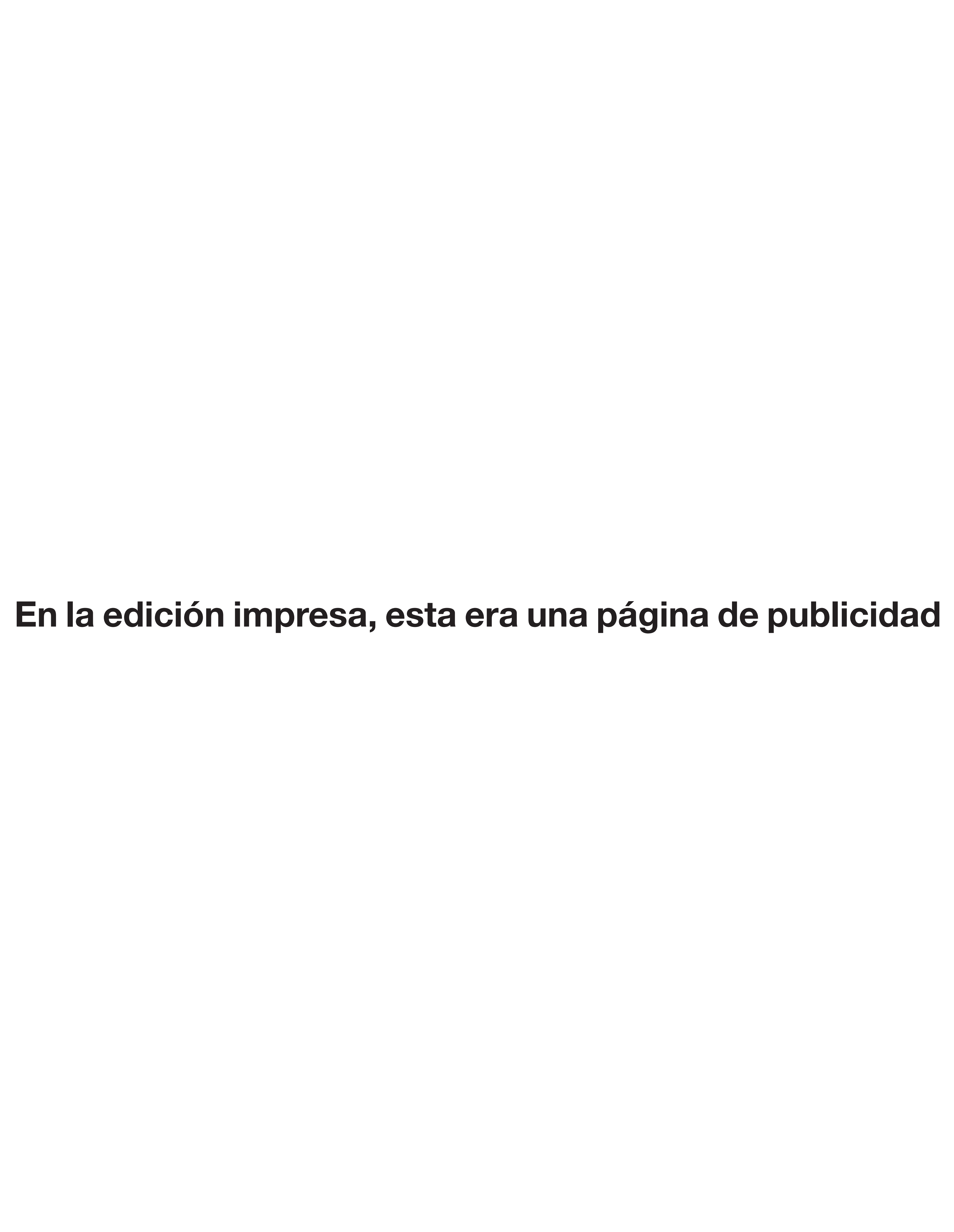
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Netgear	WGT 624/WG 511T	Bien	171,90 €	143
2	Trust	S.Share T. Pro Router/ WiFi Card	Bien	Descatalog	143
3	D-Link	A.P. Xtre. G+ DI 624+/DWL-G650+	Bien	174,80 €	143

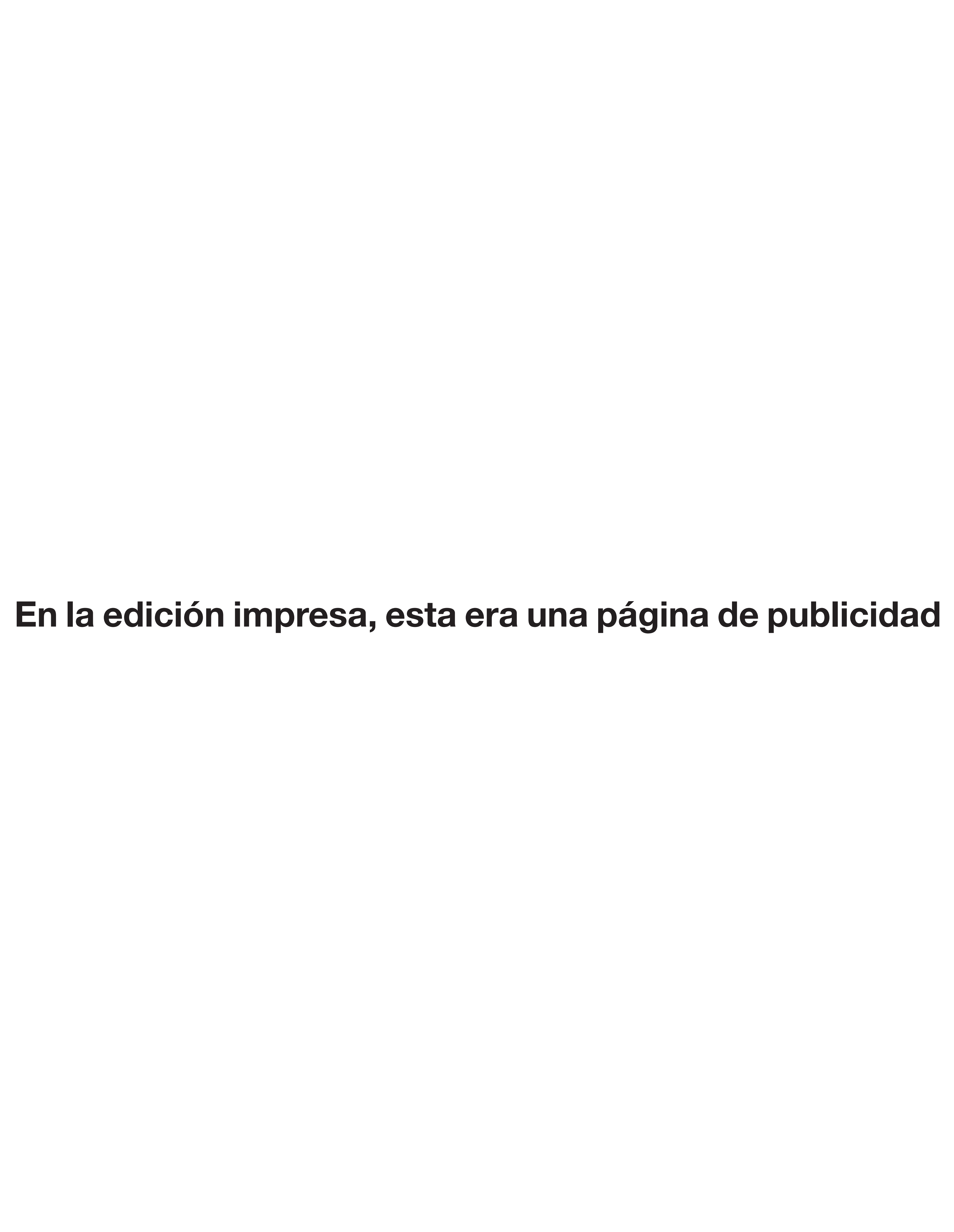
Teléfonos móviles con cámara

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Siemens	M75	Notable	250,00 €	186
2	Sony Ericsson	W800i	Notable	399,00 €	183
3	Sony Ericsson	P 900	Notable	650,00 €	153
4	Sony Ericsson	K750i	Notable	350,00 €	179
5	Motorola	A780	Notable	551,00 €	185
5	Nokia	6680	Notable	599,72 €	175
6	Samsung	SGH-D600	Notable	499,00 €	188
7	Sony Ericsson	Z 600	Notable	275,00 €	153
8	Nokia	N 90	Bien	696,00 €	184
9	Motorola	MPX220	Bien	349,45€	176
10	Nokia	6230i	Bien	358,15 €	177
11	Siemens	M65	Bien	230,00 €	155
12	Siemens	SL65	Bien	330,00 €	168
13	Samsung	SGH-D500	Bien	459,00 €	174
14	Sony Ericsson	T630	Bien	225,00 €	153
15	Motorola	V535	Bien	200,00 €	161
16	Nokia	6101	Bien	243,00 €	181
17	Mitsubishi	M430i	Bien	Descatalog	169
18	Motorola	RAZR V3	Bien	650,00 €	163
19	Motorola	E398	Bien	258,10 €	159
20	Nokia	6170	Bien	Consultar	165
21	Siemens	S65	Bien	430,00 €	158
22	Siemens	SX1	Bien	303,00 €	153
23	Siemens	SF65	Bien	350,00 €	172
24	Samsung	SGH-E720	Bien	379,00 €	177

Teléfonos móviles UMTS

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony Ericsson	Z 1010	Notable	499,00	154
2	Samsung (Vod.)	Z105	Bien	Descatalog.	152
3	Motorola	E1000	Bien	349,00	167


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Las mejores ofertas



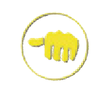
¿Vas a adquirir un PC o algún accesorio? Aquí puedes encontrar los mejores precios.

Aviso a los distribuidores

Mándanos tus mejores ofertas (no más de tres) a la dirección
ofertas@computerhoy.com

Valoración:


Buena relación calidad/precio


Relación calidad/ precio regular


Mala relación calidad/precio

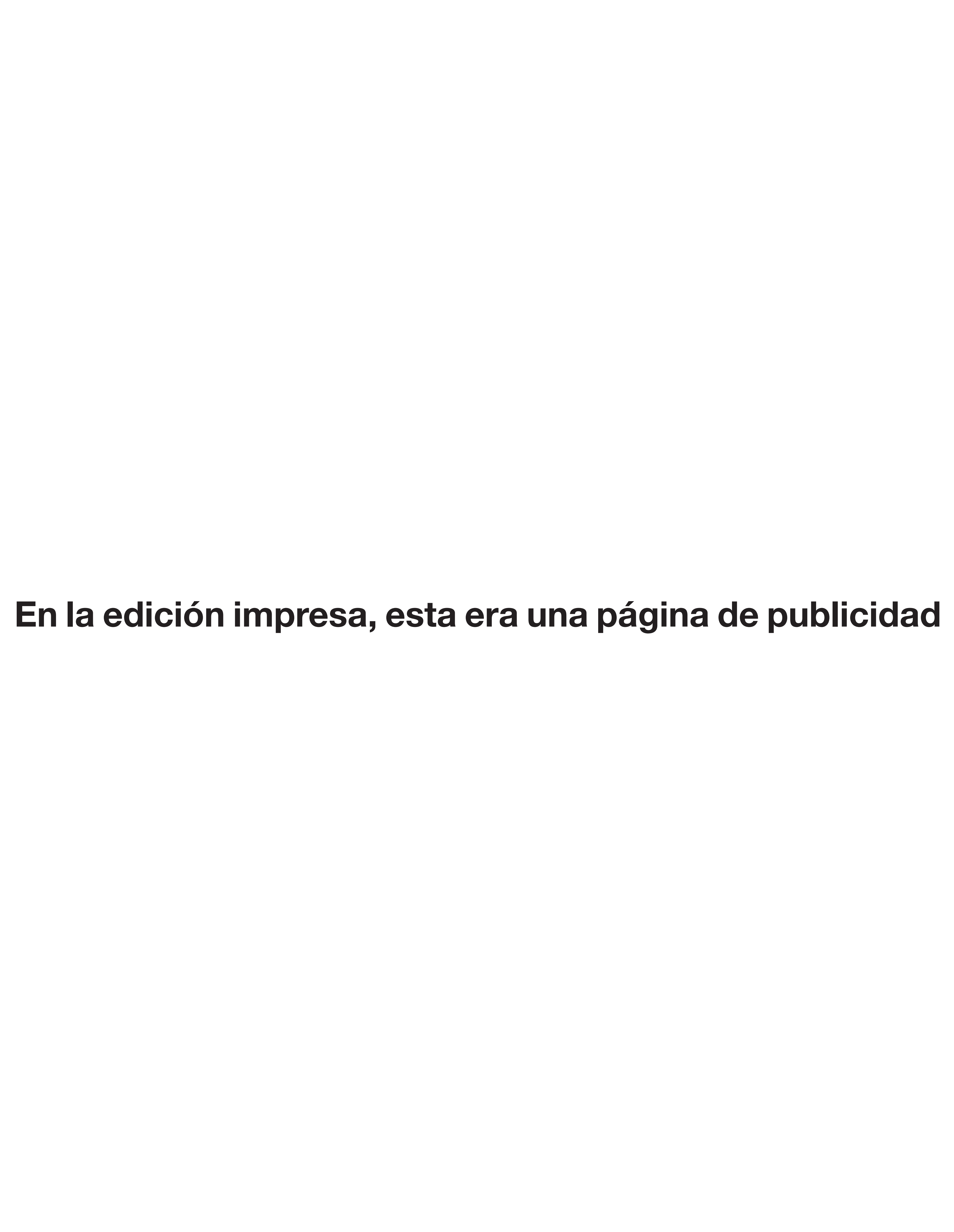
Ordenadores personales

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
748,20 €	Outlet PC AMD Xtreme	www.outletpc.com 966 378 811	AMD **Athlon 64** [01], 3.500+, 1024 **Mb** [02] **Memoria RAM** [03], 200 Gb DVDRW LG Doble Capa; 6600 512Mb PCI Express Teclado y ratón óptico inalámbricos	Memoria RAM grande Excelente tarjeta gráfica No incluye monitor No incluye sistema operativo	
838,68 €	Quick Hard Deluxe	www.quickhard.com 912 945 105	AMD 64 (939), 3.200+, 512 Mb, 200 Gb DVDRW Pioneer 110 16X; Geforce6 6200 256Mb Digital 7,1 (8 canales); LG 1750S 17" **TFT** [04] Teclado y ratón óptico inalámbrico Logitech	Disco duro grande Monitor TFT 17 pulgadas Teclado y ratón inalámbrico No incluye sistema operativo	
939,00 €	Jump Titan 2K 3,2	www.jump.es 902 239 594	**Pentium 4** [05], 3,2 Mhz, 512 Mb, 160 Gb DVD ROM 16X; DVDRW; Ati Radeon 9250 128Mb + TV AC 97; 17" TFT Card Reader 15 en 1	DVD-RW Monitor TFT 17 pulgadas Procesador no muy rápido No incluye sistema operativo	
1.013,00 €	Alternate WM Pentium 4 775	www.alternate.net 912 013 232	Pentium 4, 3 Mhz, 1024 Mb, 200 Gb DVD ROM 16X52X; DVDRW 16X D. Capa; Nvidia Geforce 6600GT Benq T905 19" TFT Nero 6,0 Express	Memoria RAM grande Disco duro grande Monitor TFT 19 pulgadas Procesador no muy rápido	
1.128,07 €	Deima Computers	www.deicomp.com 902 889 499	AMD 64 S939, 3.800+, 1024 Mb, 160 Gb DVD ROM 16X52X LG; DVDRW 4167B 16X LG Doble Capa; PCI-EXPRESS Ati X550 256Mb +TV + DVI AC' 97; LG 17" TFT Windows XP Home	Procesador rápido Memoria RAM grande Monitor TFT 17 pulgadas Excelente tarjeta gráfica	
1.479,00 €	Xerver Computer Perfection 64 Bits	www.xerver.es 913 613 603	AMD Athlon 64 Dual Core, 4.600+, 1024 Mb, 250 Gb DVD 16X52X LG; Ati Radeon X700 512Mb PCI Express AC' 97; LG 1915 19" TFT	Procesador rápido Excelente tarjeta gráfica Monitor TFT 19 pulgadas No incluye sistema operativo	
1.535,55 €	El Corte Ingles Pavilion W5260	www.elcorteingles.es	Pentium 4, 3,2 Mhz, 1024 Mb, 200 Gb DVD ROM 16X; DVDRW 16X D. Capa; Ati Radeon X600 256Mb + TV Intel High Definition Audio 7.1 ; HP vs 19" LCD; ; Wireless 802,11 Bg Windows XP Home; software adicional; Teclado y ratón inalámbrico	Disco duro grande Software adicional Excelente tarjeta gráfica Procesador no muy rápido	

Ordenadores portátiles

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
799,00 €	Acer Aspire 3614LMI	www.acer.es 902 202 323	Celeron, 1,6 Mhz, 512 Mb, 80 Gb DVDRW; 15" Windows XP Home; Wireless 802,11g	Disco duro grande Compatibilidad Wi-Fi Tarjeta gráfica sin definir	
810,84 €	Pista Cero Acer Travelmate 4101WLMI	www.pistacero.es 915 400 138	**Centrino** [06], 1,6 Mhz, 512 Mb, 60 Gb DVDRW; GMA 128Mb PCIE;15,4 Windows XP Home	DVD-RW Tarjeta de sonido sin definir	
948,88 €	Dell Dell Inspiron 6000	www.dell.es 902 120 837	Celeron, 1,6 Mhz, 512 Mb, 60 Gb DVDRW 8X; Ati Mobility Radeon X300; Ac' 97; 15,4" Windows XP Home Edition; Works 7,0; Wireless 802,11g; Impresora color Dell 720	Compatibilidad Wi-Fi Software adicional Impresora de regalo	
1.199,00 €	Media Markt Fujitsu Amilo M1437 G	www.mediamarkt.es 917 741 300	Pentium M740, 1,73 Mhz, 1024 Mb, 80 Gb DVDRW ; Ati Mobility Radeon X700 512Mb ; 15,4" Pantalla Panorámica Wireless 2200 BG	Memoria RAM grande Pantalla panorámica Excelente tarjeta gráfica	

Características de equipamiento: procesador y frecuencia, Memoria RAM, disco duro, Unidad de CD-ROM o DVD-ROM, Modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, Tarjeta de sonido, Monitor, módem y Software incluido.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

01 Athlon 64
Hasta el momento es el procesador más moderno diseñado por AMD. Su velocidad es muy elevada y, además, es de 64 bits.Si el sistema operativo y las aplicaciones están diseñadas para aprovechar esto, algunas tareas se llevarán a cabo de forma más rápida.

02 Megabyte (Mb)
Cuando se habla de almacenamiento de datos, la unidad mínima de información es el bit.
1 byte = 8 bits
1 kilobyte = 1024 bytes
1 megabyte = 1024 Kb
1 gigabyte = 1024 Mb

03 Memoria RAM
Parte fundamental del ordenador, la memoria RAM es donde se almacenan, de manera temporal, los datos con los que está trabajando el ordenador. De la cantidad de memoria instalada en un PC depende directamente el rendimiento del equipo.

04 TFT
Thin Film Transistor (Transistor de Capa Fina). Es un tipo de pantalla en la que no es necesario un tubo de rayos catódicos, lo que disminuye su tamaño y la hace casi plana.

05 Pentium 4
Microprocesador de última generación del fabricante Intel, y que ya alcanza velocidades de hasta 3,06 gigahercios. Existe una versión "económica" del mismo denominada Celeron.

06 Centrino
Sistema diseñado por Intel para los ordenadores portátiles que consta de un procesador (Pentium M), un chipset y una tarjeta de red inalámbrica, todas ellas de bajo consumo. Los portátiles certificados con el logo de Centrino ofrecen una autonomía de muchas horas y un rendimiento elevado.

Monitores TFT

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
207,06 €	Efecto 2000	www.efecto2000.com 902 501 549	BENQ T705 17" TFT (Super precio)	
247,51 €	Vartex Informática	www.vartex.es 913 737 327	AOC LM725 17" TFT	
277,82 €	Ever	www.everpc.es 914 575 751	LG 1915S 19" TFT	
299,90 €	MRMicro	www.mrmicro.es 950 465 517	Hyundai L91A 19" TFT	
344,52 €	Compuke	www.compuke.net 915 476 440	LG 1740PQ dvi 17" TFT	

Impresoras

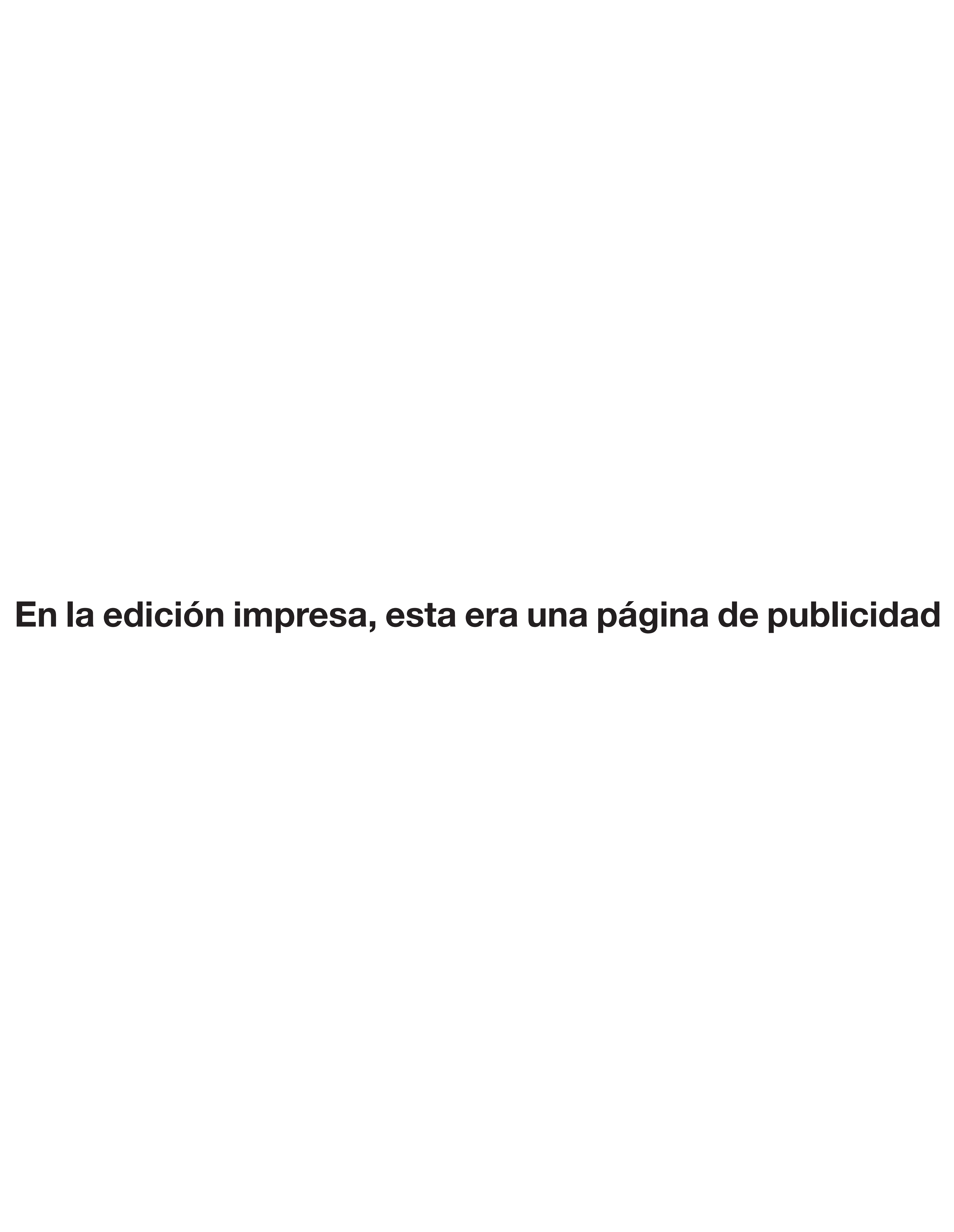
Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
51,04 €	European Computers	www.european computers.com 914 744 600	Epson Stylus C46 12ppm; 2880 ppp Software de personalización de fotografías	
61,90 €	Fnac	www.fnac.es 915 956 100	HP Deskjet 3940 16ppm; 4.800x1.200 ppp Imprime fotos sólo en formato 10x15	
65,00 €	Diqsi.com	www.diqsi.com 902 221 105	Epson Stylus D68 Photo 17ppm; 5.760 ppp x 1.440 ppp Cartuchos de tinta individuales Epson DURABrite Ultra (Super precio)	
73,00 €	S.i.2010	www.si2010.com 915 930 098	HP DeskJet 5440 22 ppm; 4.800 x 1.200 ppp Inyección térmica de tinta HP	
99,00 €	Batch PC	www.batch-pc.com 902 192 192	Lexmark P315 38 segundos página; 4.800 x 1.200 Impresión directa de imágenes desde camara o *stick* sin conexión. LCD de 2.5"	
106,50 €	TiendaPC	www.tiendapc.com	Epson Stylus Photo R-220 15ppm; 6 cartuchos independientes; Impresión directa sobre CDs y DVDs	

Videocámaras

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
13,90 €	UPI	www.upi.es 902 197 172	Trust WB-1400T 352x288; Enfoque manual velocidad máx de vídeo de 30 cuadros por segundo	
69,60 €	Tierra Digital	www.TierraDigital.com.es 902 998 263	Creative WebCam Live! Pro 640x480; USB 2.0; 1,2 megapixeles Encuadre automático de caras (Smart Face Tracking)	
70,54 €	Area Pc	www.areapc.com 902 540 054	Logitech QuickCam Fusion 1,3 megapixeles; Tecnología RightLight Sonido nítido; incluye casco telefónico	
92,16 €	Misco	www.misco.es 918 435 000	Logitech Quickcam F/ Notebook Pro Perp 640x480; 30 fotogramas por segundo; Zoom digital	

Adaptadores Bluetooth

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
17,90 €	MRMicro	www.mrmicro.es 950 465 517	CBT 100U V1.2 USB	
19,00 €	Alternate	www.alternate.net 912 013 232	MSI Btoes USB	
24,00 €	RS Informática	www.rsinformatica.com 914 771 076	Conceptronic Bluetooth USB	
29,00 €	Acer	www.acer.es 902 202 323	Acer Bluetooth USB	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Copiar los marcadores con Firefox

Estoy utilizando Mozilla Firefox como navegador de Internet y almaceno algunas páginas en marcadores para acceder a ellas en sesionas futuras de forma más rápida.

No obstante me gustaría saber si puedo hacer una copia de seguridad de estos enlaces ya que me gustaría utilizarlos en otro ordenador diferente.

Juanma Catalá, (via Internet)

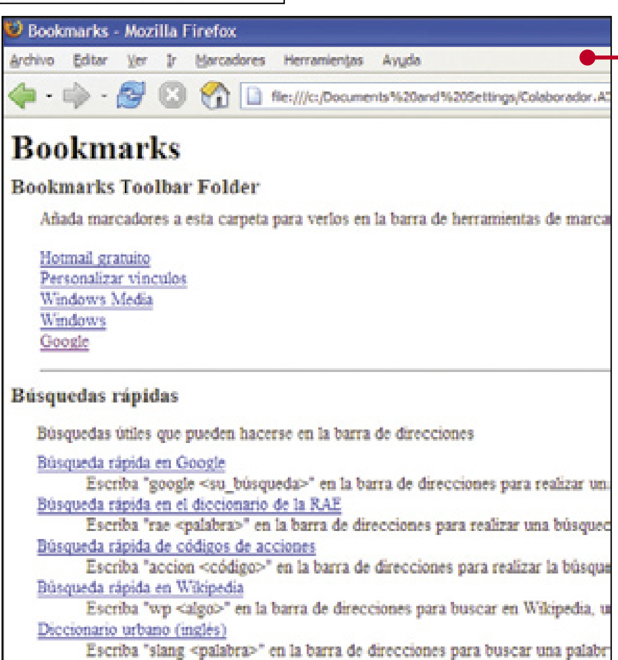
Administrador de marcadores
Archivo Editar Ver
Nuevo marcador... Nueva carpeta... Nuevo separador Mover... Propieda
Buscar:
Marcadores | Nombre | Ubicación | Desc
Bookmarks T... | Hotmail ... http://www.microsof...
Búsquedas r... | Personal... http://www.microsof...
Enlaces Fire... | Window... http://www.microsof...
compras int... | Windows http://www.microsof...
crear pelicula | Google http://www.google.es/
firmware

Firefox ofrece la posibilidad de guardar marcadores o enlaces a sitios web de forma que no te resulte difícil localizarlos en el futuro (es el equivalente a las páginas Favoritas de Internet Explorer).

Además de administrarlos y ordenarlos mediante la creación de carpetas y subcarpetas, permite también exportarlos en un documento HTML que contiene los enlaces a cada una de las páginas, clasificadas en función de las carpetas temáticas definidas con anterioridad. Desde el menú ● situado en la ventana principal del navegador, pulsa en la entrada Administrar marcadores para acceder a esta herramienta. Tras ello se abrirá una ventana con un listado de carpetas y páginas que tienes guardadas ●. Para crear el documento HTML con los enlaces de todas las páginas, dirígete al menú Archivo y selecciona la entrada Exportar. Tras ello se creará un nuevo documento con el nombre y ubicación que elijas. Para comprobar el resultado, ábrelo con un doble click sobre él. El resultado es una nueva página que contiene una descripción de cada una de las webs que tenías guardadas con un enlace a su dirección en Internet ●. Además, se clasifican por carpetas y en orden alfabético.

Bookmarks - Mozilla Firefox
Archivo Editar Ver Ir Marcadores

Además de proporcionarte un acceso rápido a las diferentes páginas, esta página te permite acceder a tus marcadores desde cualquier otro equipo ya que sólo tienes que copiarla y después, desde la misma herramienta Administrador de marcadores de Firefox, realizar el proceso inverso e importar el archivo desde la entrada Importar... Desde aquí, tienes la opción de importar los enlaces existentes en la página HTML, o bien, de importar las páginas favoritas que hayas guardado al utilizar el navegador Internet Explorer de Microsoft.



Acceder a la página del router

Tengo un router WiFi de la marca Zyxel y me gustaría proteger el acceso a la conexión tal y como explicasteis en el número 184 de la revista. Sin embargo no soy capaz de acceder a la pantalla de configuración del router. Me gustaría que me explicaseis la forma de hacerlo.

Marcos Castillo, (via Internet)

Lo primero que necesitas averiguar para poder configurar el router es la dirección IP con la que está configurado el dispositivo. Para ello, desde el menú Inicio, pulsa en Ejecutar.... En la ventana que aparece teclea ● y acepta para abrir la consola de MS-DOS. Introduce desde aquí el comando ● y pulsa la tecla Enter. De este modo se mostrarán los datos de tu conexión. Apunta la dirección ● .

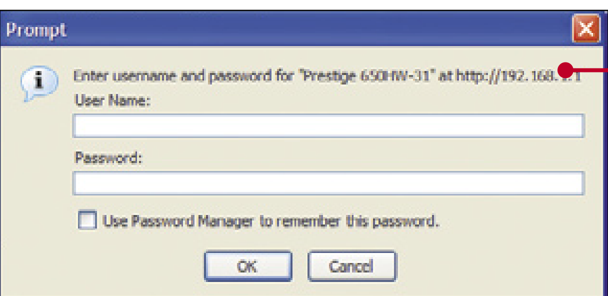
Ejecutar
Escriba el nombre del programa, carpeta, documento o recurso de Internet que desea que Windows abra.
Abrir: cmd

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft C

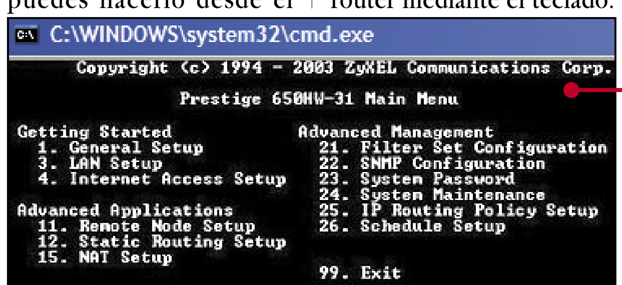
C:\Documents and Settings>ipconfig
```

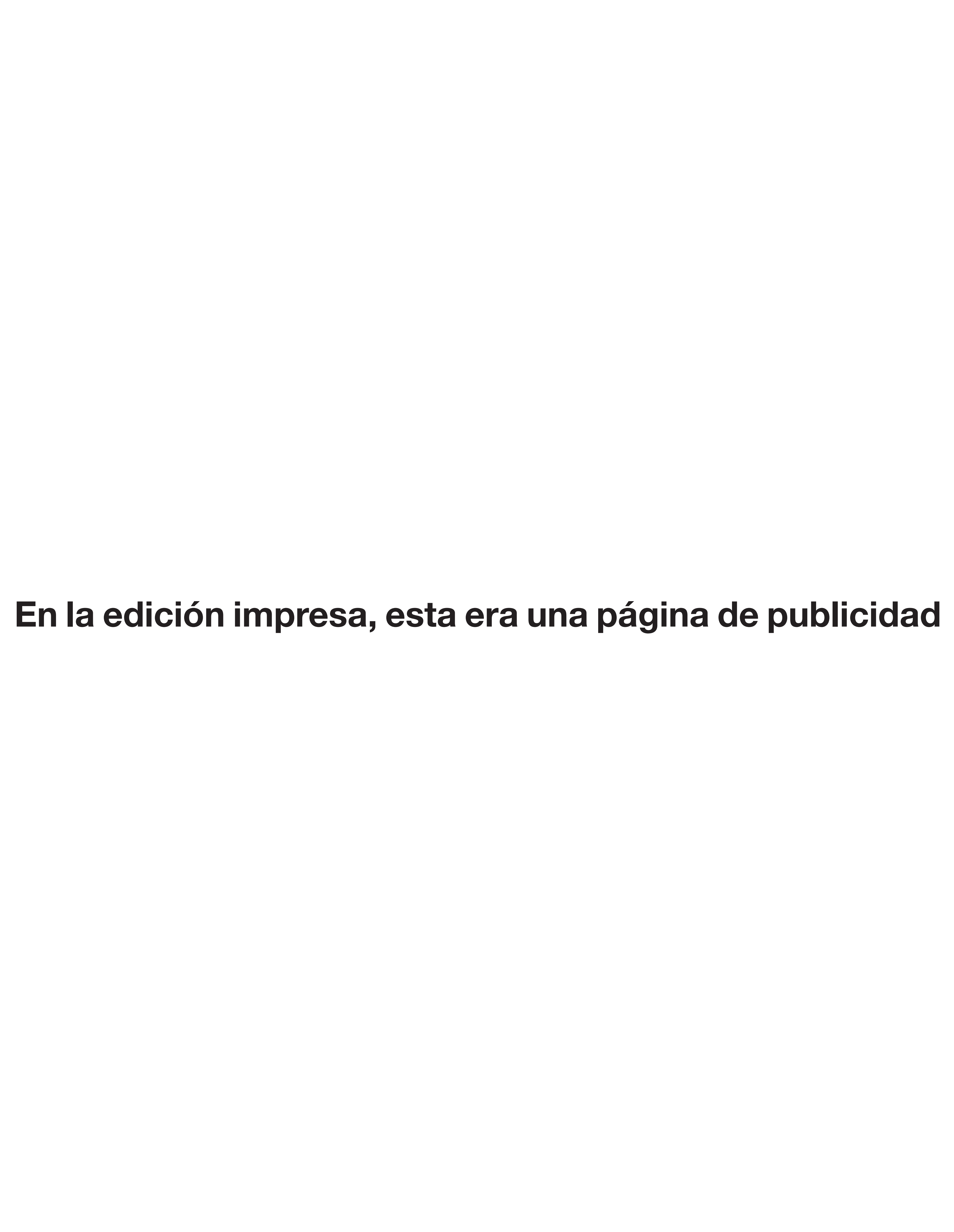
```
Sufijo de conexión específica DNS : ael.com
Dirección IP. . . . . . . . . . . : 172.26.4.145
Máscara de subred . . . . . . . . : 255.255.0.0
Puerta de enlace predeterminada   : 172.52.10.22
```

Para configurar el router puedes hacerlo desde el navegador de Internet o por telnet. Si no estás muy familiarizado con este tipo de tareas, te resultará más fácil acceder al router con el primer método. Para ello, abre una página del navegador de Internet y escribe en la barra de direcciones http://172.50.10.22, con la dirección que copiaste en el paso anterior. Tras ello, te pedirá un nombre de usuario y contraseña que te proporciona el fabricante junto a las instrucciones del producto (en el caso de que lo hayas perdido, puedes consultar en la web www.adslayuda.com) ●.



Introduce estos datos, pulsa en Aceptar y accederás a la página principal de configuración del router. Para acceder por telnet, abre de nuevo la ventana del paso anterior, escribe Abrir: telnet 172.52.10.22 y pulsa en Aceptar. Se mostrará la consola de MS-DOS desde donde tendrás que introducir también el nombre y contraseña del paso anterior. A continuación se mostrará una nueva ventana ● desde la que podrás modificar la configuración del router mediante el teclado.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Reproducir archivos .mkv

He descargado de Internet unos archivos de vídeo pero tienen extensión mkv y no los puedo abrir. Quisiera saber con qué programa puedo reproducirlos y si existe alguna forma de convertirlos en AVI.

Luis García, (vía Internet)

La extensión mkv, mka y mks son propias del formato Matroska. Se trata de un tipo de archivo que al igual que el formato AVI compila en un mismo fichero el audio y el vídeo para evitar fallos de sincronización durante la reproducción. El formato Matroska presenta algunas funcionalidades avanzadas con respecto al AVI, como la compatibilidad con todos los códecs de audio y vídeo existentes, por lo que cada vez es más frecuente que algunos usuarios se decidan a utilizarlo. Para reproducir un archivo con esta extensión, tendrás que instalar el pack Matroska que puedes descargar desde la página www.matroska.info y que contiene los códecs necesarios para una visualización correcta. También necesitas instalar

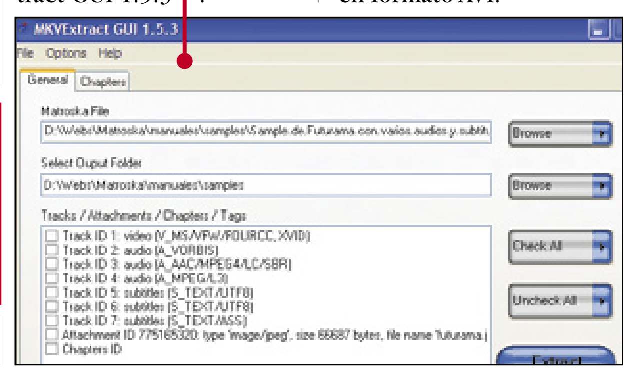


un reproductor compatible, como Media Player Classic, Core Player o Bsplayer, que puedes descargar también desde aquí ●.

Cuando necesites convertir el formato mkv a AVI, puedes hacerlo instalando el pack de programas que se indica en la página antes indicada.

De esta forma, para extraer los ficheros, puedes utilizar el programa MkvExtract GUI 1.5.3 ●.

También es necesario otro programa para convertir el formato de audio, como Audio2wav. Finalmente, con el programa Virtual Dub Mod podrás unir los ficheros de vídeo y audio en formato AVI.



Grabar audio desde Windows XP

Tengo un ordenador portátil Toshiba Satelite con XP Home y una grabadora digital Aiwa IC-M84. Durante un viaje he grabado un pequeño reportaje, el cual lo quería pasar al disco duro para después grabarlo en CD.

He conectado la entrada "micrófono" del ordenador con el "earphone" de la grabadora. Sin embargo, después de probar con varios programas de grabación no he conseguido nada.

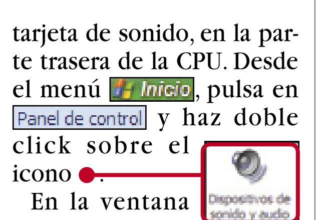
¿Necesito un programa especial para este fin o no se puede grabar a disco duro? En mi cadena de música escucho bien la grabación en casette. ¿Me pueden dar una pista?

H.-J. Weile, (vía Internet)

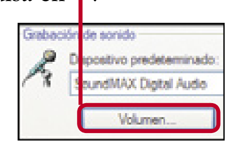
Para grabar el sonido de un dispositivo de audio conectado al ordenador, no es necesario utilizar un programa especial ya que lo puedes hacer directamente desde la herramienta de grabación de sonidos que incorpora Windows XP.

No obstante, para ello es necesario que tengas bien configurada la entrada de la señal de audio, de modo que el equipo registre el sonido. En primer lugar, conecta un extremo del cable de audio al dispositivo de música y el otro en la clavija de color rosa (micrófono) situada en tarjeta de sonido, en la parte trasera de la CPU. Desde el menú Inicio, pulsa en Panel de control y haz doble click sobre el icono ●.

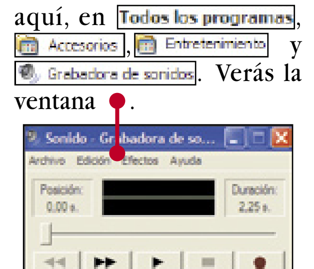
En la ventana que se muestra, pulsa en la pestaña Audio. Pulsa en ●.



En el panel que aparece ahora, activa la casilla ● y desactiva el resto de entradas para que no se filtren otro tipo de ruidos durante la grabación. Sube también el nivel de volumen moviendo el control hacia arriba ●.



Para comprobar la entrada de audio y grabar el sonido, pulsa de nuevo en menú Inicio y desde aquí, en Todos los programas, Accesorios, Entretenimiento y Grabadora de sonidos. Verás la ventana ●.



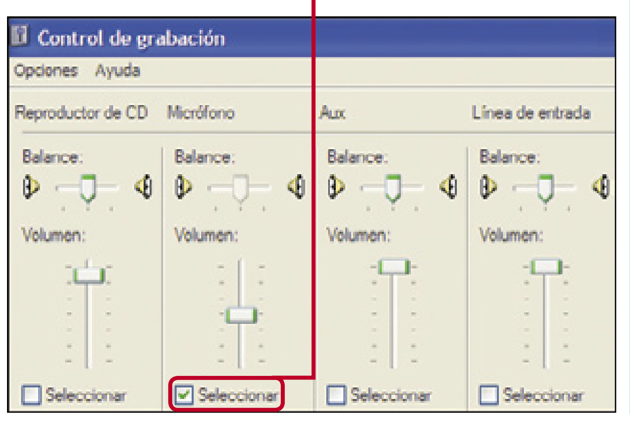
Reproduce el archivo de audio desde el dispositivo externo y, a continuación, haz click sobre ●.

La línea de color verde representa la onda de sonido. Si cambia de forma y se mueve indicará que el equipo recibe la señal de forma correcta ●.



En ese caso, espera a que se reproduzca por completo el archivo que quieres grabar y pulsa en ●.

Si por el contrario, la línea se mantiene fija, vuelve a repetir los pasos anteriores y sube un poco el volumen en el dispositivo de música.



Arrancar el PC desde una llave USB

Tengo una llave de memoria USB y creo que existen versiones reducidas de programas para gestionar el correo o editar textos. Pero, ¿puedo instalar un sistema operativo como Windows o Linux?

Javier Alonso, (vía Internet)

USB como Damn Small Linux (http://damnsmalllinux.org), Puppy Linux (www.go-osee.com/puppy), entre otras muchas disponibles.

Además, con un programa como Bart PE Builder (www.nu2.nu/pebuilder) puedes crear una copia de Windows XP que incluya únicamente



Con Damn Small Linux puedes gestionar las distintas aplicaciones que tengas instaladas en la llave de memoria USB.

Es posible instalar un sistema operativo de arranque tanto en una unidad de disco CD o DVD como en una llave de memoria USB. Este proceso puede resultarte útil en el caso, por ejemplo, para gestionar varias aplicaciones que tengas instaladas en la llave USB o para acceder al ordenador en el caso de que se produzca un fallo en el sistema operativo y no puedas arrancarlo. Existen varias versiones de tamaño más reducido de Linux que puedes instalar en tu llave

la configuración básica de ficheros de modo que puedas arrancar desde aquí el equipo.

El rendimiento de estas aplicaciones es aún lento. Además, en el segundo caso puede existir un problema con la licencia de Windows XP en el equipos destinados a un uso profesional.

Escríbenos

Envíanos tus dudas a:
expertos@computerhoy.com

¡COMPLETA TU COLECCIÓN!

¡Ahora puedes conseguir tus números atrasados de Computer Hoy!



Número 176



Número 177



Número 178



Número 179



Número 180



Número 181



Número 182



Número 183



Número 184



Número 185



Número 186



Número 187

Cómo conseguir tus números atrasados

1. Entra en www.axelspringer.es/atrasados
2. Elige los números que desees
3. Recíbelos en tu domicilio por 1,80 € cada uno + gastos de envío*

- *Gastos de envío : 1 € por ejemplar • Sólo están disponibles los últimos 26 números
- Forma de pago: tarjeta de crédito

De acuerdo con la vigente normativa sobre Protección de Datos Personales te informamos de que tus datos personales formarán parte de un fichero propiedad de Axel Springer España S.A. con objeto de gestionar tu pedido. Para ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, deberás dirigirte por escrito a Axel Springer España S.A. en la dirección C/ Los Vascos nº 17, 28040 Madrid
• No se aceptan pedidos fuera de España. • Oferta válida hasta fin de existencias.

¡Pide tu archivador por sólo 9 €!

Si quieres tener tus ejemplares a mano consigue tu archivador por sólo 9 € .
(Gastos de envío incluidos)

•Oferta válida hasta fin de existencias.



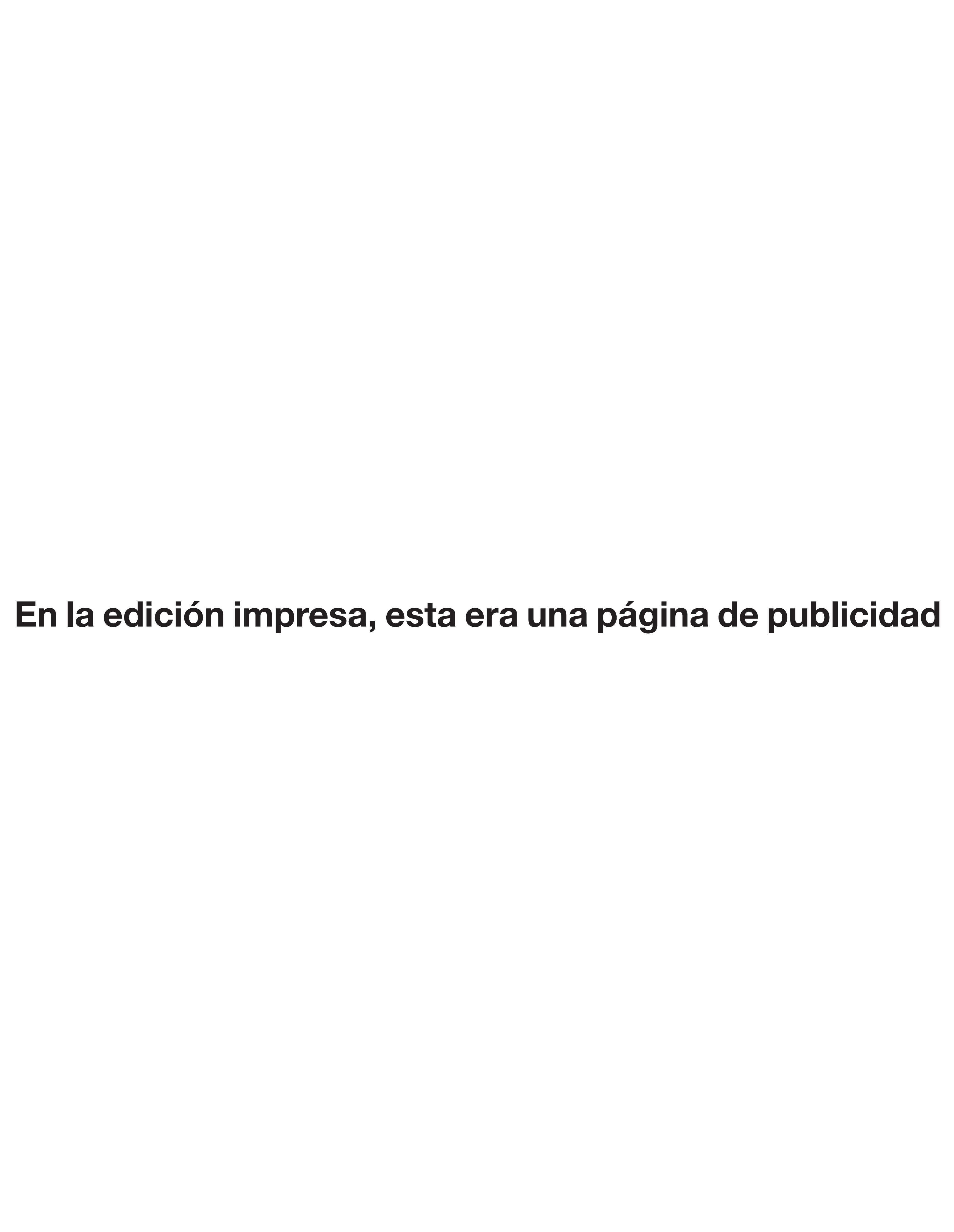
En este número...



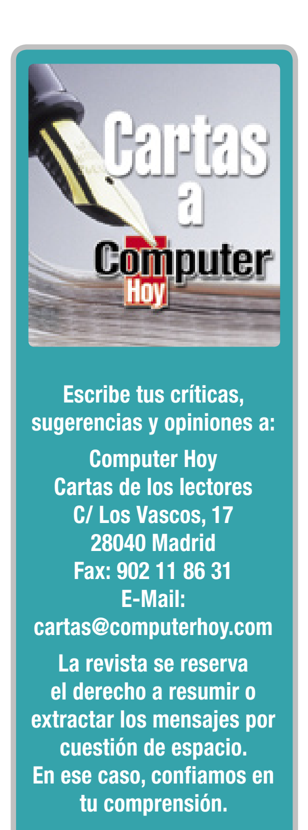


Podrás contactar con 69 grandes empresas

Empresa	Dirección	CP	Localidad	Teléfono	Fax	Online
Acer Ibérica	Samontá, 25. 4º	08970	Sant Joan Despí	902 202 323	902 158 917	www.acer.es
Active 24				902 300 055		www.active24.es
Adobe Systems Ibérica	Marina, 16. Piso 22.Torre Mapfre	08005	Barcelona	93 225 65 25	93 225 65 20	www.adobe.es
Akko System S.L.	Avda. San Juan de la Peña 10-12	50015	Zaragoza	902 299 090	902 299 090	www.akko.es
Alternate Ordenadores	Camino de lo Cortao, 34. Nave 6	28700	S.S. de los Reyes	91 201 32 32	91 201 32 33	www.alternate.es
Amen	Paseo de la Castellana, 93. 4ª plta.	28046	Madrid	902 165 902	902 999 255	www.amen.es
Anaya multimedia						www.anayamultimedia.es
Apli Paper	Avenida Arraona, 120-124	08210	Barberá del Vallés	900 121 180	93 718 81 13	www.apli.com
Apple España	Avenida Bruselas, 38	28108	Alcobendas	900 150 503		www.apple.com/es
Arsys	Chile, 54	26005	Logroño	902 115 530	941 20 47 93	www.arsys.es
Beep	Ignacio Iglesias, 161. Pol. Mas Batlle	43206	Reus	902 100 501		www.beep.es
BenQ Technology Ibérica	Constitución,3. 3º 1º	08960	S.Just Desvern	93 556 08 00	93 556 08 09	www.benq.es
Braun						www.braun.com/es/360complete
Cioce	Víctor Pradera, 45	08940	Cornellá de Llobregat	902 500 128		www.cioce.es
Conceptronic	Manuel Fernández Márquez, 43	08918	Badalona	902 154 975	93 266 07 62	www.conceptronic.net
Data Becker	Plaza de Castilla, 3. 22 A	28046	Madrid	91 378 81 22	91 378 80 37	www.databecker.es
Dell Computer	Basauri, 17. Ed. Valrealty	28023	Madrid	902 119 085	91 722 95 83	www.dell.es
DIQSI						www.diqsi.com
Draque				902 02 32 62		www.draque.com
Energy Sistem	C/ Calpe esq. C/ Alicante	03509	Finestrat	902 388 388	902 119 034	www.energysistem.com
Epson Ibérica	Avda. Roma, 18-26	08290	Cerdanyola	902 49 59 69	93 582 15 50	www.epson.es
Froggie	Avda. S. Francisco Javier, 24. Edif. Sevilla	41018	Sevilla	954 93 32 74		
Fujitsu Siemens Computers	Avenida Bruselas, 13	28108	Alcobendas	91 657 55 00	91 657 55 04	www.fujitsu-siemens.es
FX Interactive	Vía Dos Castillas, 33. Edif. Atica 7	28224	Pozuelo de Alarcón	91 799 01 10	91 799 12 25	www.fxplanet.com
Grupo CD World	Gomis, 1	08023	Barcelona	902 332 266	902 113 614	www.grupocdw.com
Grupo Interdominios		28660	Madrid	902 199 915		www.interdominios.com
HP	Vicente Alexandre, 1	28230	Las Rozas	91 63488 00	91 634 89 00	www.hp.es
HWC				902 52 09 20		www.hwc.es
Ikuslan Componentes	Ctra. Bilbao-Balmaseda Km. 9	48810	Alonsotegi	902 35 44 53		www.ikuslan.es
Imation Iberia	Antonio González Echarte, 1. 5º plta.	28029	Madrid	91 382 84 00	91 382 84 22	www.imation.es
Infoself Girona				972 22 33 22	972 20 68 28	www.infoself.com
Kodak						www.kodak.es
Lexmark España	Paseo de la Castellana, 20. 5ª plta.	28046	Madrid	91 436 00 48	91 578 38 61	www.lexmark.es
LG Electronics	N-VI. Km. 24 Europa Empresarial. Edif. Madrid	28230	Las Rozas	91 211 22 22	91 211 22 23	www.lge.es
Logitech	Entença, 332-334. 7ª planta	08029	Barcelona	93 419 11 40	93 419 89 79	www.logitech.com
Magix						www.magix.com
Max PC	Ribera del Violón, 2	18004	Granada	958 183 820		www.max-pc.es
Medion Iberia	Avenida Europa, 34. Bloque C. 1ºdcha.	28224	Pozuelo de Alarcón	91 799 06 70	91 799 05 80	www.medion.com
Mendisoft				91 393 15 24	91 742 12 27	www.mendisoft.com
MGE UPS SYSTEMS	Avenida Josep Tarradellas, 19-21	08029	Barcelona	93 495 19 50	93 495 19 74	www.mgeups.es/mge/distrib.php
Micronet	María Tubau, 4. Ed. Auge III. 6ª plta.	28050	Madrid	902 14 16 18	91 761 23 61	www.micronet.es
Microsoft	Paseo Club Deportivo, 1. C.E. La Finca-Edif.	128223	Pozuelo de Alarcón	902 197 198		www.microsoft.com/spain
Millenium Media Distribución	Cast. Monteagudo (parc 9/5) P. I. Base 2000/San Martín	30564	Lorqui	968 646 170	968 645 729	www.millenium-media.com
MR Micro				902 199 158		www.mrmicroweb.com
Netgear	Muelle Barcelona. World Trade Center Edif.Sur 2ª	08039	Barcelona	93 344 32 04	93 344 32 99	www.netgear.es
NGS Lurbe				902 366 388		www.ngs.es
Novell Spain	Paseo de la Castellana, 95. pl. 27	28046	Madrid	91 555 65 67	91 555 29 15	www.novell.com
NPG Technology	Forja 13, Nave 7	28850	Torrejón de Ardoz	902 501 406		www.npgtech.com
Packard Bell	Cardenal Marcelo Espínola, 42. 2ª plta.	28016	Madrid	91 722 69 00	91 383 24 38	es.packardbell.com
Philips Ibérica				902 888 785	902 888 785	www.philips.es
Pinnacle Systems						www.pinnaclesys.com
Protac Internacional Computer	Pasaje Galler, 2	08830	Sant Bol de Llobregat	902 431 297		www.akhon.com
Rainbow Computer World	Arquitectura, 18. Nave 9	80110	Montcada I Reixach	902 414 244	91 711 33 03	www.rainbowonline.net
Samsung	P. E. La Finca. Paseo Club Deportivo 1. Ed. 13, 2ª	28223	Pozuelo de Alarcón	902 10 11 30		www.samsung.es
Sanyo	Casals de Sta. Coloma, 6. P. I. Santiga	08210	Barberá del Vallés	902 222 404	93 7191405	www.sanyo.es
Soft Sell				902 180 237	91 358 85 23	www.softsell.es
Sony Ericsson Moblie Communications	Doctor Esquerdo, 136. 3º	28007	Madrid	902 180 576	91 502 17 27	www.sonyericsson.com
Sony España	Sabino Arana, 42-44	8080	Barcelona	902 402 102	93 402 64 03	www.sony.es
STI	Morena, 35 Local	47009	Valladolid	983 375 900		www.stiva.net
Supratech	Artesanos, Nave 1. P. I. Prado del Espino	28660	Boadilla del Monte	902 101 086	91 632 44 08	www.supratech.es
Tekoem						www.tekoem.com
Telefónica				1004		www.telefonica.es
Tiendas UPI	Ctra. Autonómica, 316-Km. 37	23100	Mancha Real	902 197 172	953 35 29 05	www.tiendasupi.com
Toshiba	P. E. San Fernando, Edif. Europa, 1º A	28830	S. Fernando de Henares	902 122 121		www.toshiba.es
Trust				902 160 937		www.trust.com
UMD						www.umd.es
Viewsonic Europe Iberia	Playa de las Américas,18. bajo 1	28290	Las Matas	91 630 53 43	91 630 53 43	www.viewsoniceurope.com
Wings	Mallorca, 481-483, 2º 2	08013	Barcelona	902 119 580	93 393 19 71	www.wings.es
Woxter	Yunque, 15. P.I. S. José de Valderas	28918	Leganés	902 119 704		www.woxter.com



En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a:
Computer Hoy
Cartas de los lectores
C/ Los Vascos, 17
28040 Madrid
Fax: 902 11 86 31
E-Mail:
cartas@computerhoy.com
La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

Trucos de Access

Soy un ávido seguidor de la sección de Trucos, y en concreto de los de Access... de los que veo que últimamente no publicáis ninguno. Y siempre he seguido con especial interés los trucos de VBA para personalizar y mejorar las bases de datos.

Roberto Cuesta, (vía Internet)

Nota del director:
Si compraste el número anterior de Computer Hoy ya viste que incluíamos un truco de Access y, en este mismo número que tienes en tus manos, publicamos dos páginas dedicadas a esta aplicación para crear y utilizar bases de datos.

Clave de Win XP

¿Cómo es posible localizar el número de registro del CD de Windows XP Profesional? Necesito formatear el disco duro, pero no encuentro la caja que incluía el número clave de serie.

Romie Pierson, Valencia (Venezuela)

Nota del director:
Lo mejor es que te pongas en contacto con Microsoft, ellos podrán explicarte qué necesitan ellos para darte esa clave y cómo hacerlo. Puede también resultarte de interés consultar esta página web http://www.magical-jellybean.com/keyfinder.shtml *donde hay un programa que permite obtener el número de serie de tu Windows u Office.*



Programas como Keyfinder analizan tu software para averiguar el número de serie.

Para móviles 3G

¿Podéis reseñar programas que sea específicos para los teléfonos 3G?

Benítez, (vía Internet)

Nota del director:
Tendremos en cuenta tu sugerencia para reseñar alguna aplicación útil de las que nos sugieres. Probablemente también os recomendemos alguno si publicamos algún reportaje práctico en la sección de Telecomunicaciones referente a los teléfonos 3G.

MP3 a Wav

Soy aficionada a la informática, pero no sé convertir el formato MP3 a Wav, y así escuchar música en la cadena de música. También me gustaría saber cómo dar formato a un CD-RW para grabar y borrar archivos, cerrar el disco, etc... ¿Podéis explicarlo con un programa como Nero o BS Clip?

Mar Molpecer, (vía Internet)

Nota del director:
Ya hemos explicado el primero de los procesos que nos comentas en algunas ocasiones. De todos modos, es algo que con los asistentes de los programas de grabación de CD y DVD resulta muy fácil y casi automático. Sólo has de determinar que quieres grabar un CD de audio y seleccionar mediante el explorador los archivos MP3 que tengas en el PC y que quieras incluir en el CD. La conversión se hará automáticamente. Respecto al segundo de ellos, puedes consultar por ejemplo el artículo que publicamos en el número 187 en el que se explica paso a paso ese proceso.

Captura y edición

¿Podéis dedicar algunos artículos al programa Ulead DVD Movie Factory 4? Vuestros artículos sobre captura y edición de vídeo son interesantes.

Pilar Rodríguez Grégoris, (vía Internet)

Nota del director:
Apuntamos la sugerencia que nos haces y, aunque tal vez no se trate de un artículo completo, quizá si publiquemos algún truco paso a paso en el que empleemos este programa... y gracias por tus comentarios.



Disponer de un programa para crear CDs y DVDs es el complemento imprescindible a una cámara de vídeo digital.

Alojamiento

¿Vais a hacer alguna comparativa sobre alojamientos web? He seguido el curso PHP-Nuke y estaría bien tener alguna información sobre las empresas que ofrecen este tipo de servicios.

Sebas Rolivares, (vía Internet)

Nota del director:
Hace no mucho tiempo, en el número 172, publicamos un artículo sobre las empresas que ofrecen alojamiento web en el que indicábamos las características de los servicios de cada una de las compañías. Seguramente te resultará de interés. De todos modos, no es improbable que publiquemos en el futuro alguna "actualización" sobre dicho reportaje.

Iniciativa Fon

Últimamente se está hablando mucho en Internet sobre Fon. Parece una iniciativa bastante buena, aunque aún quedan puntos por concretar, por ejemplo lo de la legalidad de compartir Internet. ¿Podéis darle una vuelta de tuerca e investigar sobre ello? ¡A ver si os "curráis" un artículo!

Rafa Morató, (vía Internet)

Nota del director:
Esa iniciativa para construir entre todos un "país Wi-Fi" compartiendo ancho de banda resulta una idea original como poco. Lo malo es cómo en este mundo con tantos intereses comerciales puede funcionar. Déjanos un tiempo para investigar sobre este movimiento y determinar las posibilidades de publicar algo sobre él.

Error

Soy lector de Computer Hoy y os quería señalar un error que he visto... ¡No os pasamos ni una! ¿Eh?

En el número 186, en el recuadro del artículo "Test de regrabadoras de DVD" que se habla del nuevo formato Blue Ray Disc, comentáis que "detrás de él están compañías como Sony, Toshiba, Samsung o Philips". Creo que Toshiba es una de las principales defensoras del formato HD-DVD.



Rubén C., (vía Internet)

Nota del director:
Eso ya lo sabemos, efectivamente no nos pasáis ni una... y así debe ser. Respecto a lo que nos comentas, tienes toda la razón, Toshiba es una de las principales empresas que apuestan por el formato HD-DVD.

Internet por satélite

Como algunos no tenemos cobertura ADSL, y esto va para largo, me gustaría mucho que publicaseis un artículo sobre Internet vía satélite, en el que también se explicaran las diferencias que existen entre uni-

direccional y bidireccional, qué tipo de instalación se requiere, qué precios tiene este tipo de servicio...

Cristina Huergo Amado, Asturias

Nota del director:

Resulta inconcebible que, con la tecnología actual, y que por motivos puramente empresariales haya todavía zonas de "sombra" en cuanto a la conexión ADSL. No tenemos previsto en los próximos contenidos de la revista publicar algo como lo que nos sugieres, pero valoraremos qué se puede hacer al respecto.

Dónde comprarlo

En el número 186 reseñáis una unidad de almacenamiento llamada Gigastore, de la marca Toshiba. Me interesa comprarla, pero no la encuentro en ninguno de los establecimientos donde he consultado.

José Miguel García Prados, (Cádiz)

Nota del director:

Lo mejor que puedes hacer es contactar directamente con esta empresa para que te digan la fecha exacta en la que dicha unidad de almacenamiento se comercializará.

Información

Hay un producto, Foxconn e-Bot Savant, que analizáis en el número 183 y que no he encontrado en ninguna parte, y en Internet sólo lo he visto reseñado en la web de una empresa mayorista. ¿Me podéis indicar algún establecimiento, a ser posible en la zona de Bilbao, dónde sea posible adquirirlo?

Jesús M. Bilbao, (vía Internet)

Nota del director:

Si accedes a su página web, www.foxconnchannel.com *puedes buscar si disponen de algún tipo de listado de establecimientos en los que se distribuyen sus artículos.*

De "marca"

Estoy interesado en adquirir un ordenador con sistema operativo Windows XP Media Center y me gustan los de la marca Medion, pero en su página web no tienen los equipos. Sé que, por ejemplo, los venden en las tiendas Aldi, al menos el modelo 8880. Pero ¿dónde puedo encontrar otros modelos, como Medion Microstar PC MT7?

José Sosa, (vía Internet)



El fabricante Medion distribuye muchos de sus equipos en grandes superficies.

Nota del director:

Está claro que los que mejor te pueden informar en este caso son los responsables de la marca. Si les llamas, seguro que te indican cuáles son sus distribuidores, los establecimientos en los que comercializan sus equipos...y concretamente el modelo que a ti te interesa.



Corrección

Una de las características del móvil que analizamos en el número 184 de la revista, Nokia N90, no es exacta. Los primeros modelos que aparecieron de este terminal, como el que hemos probado en nuestro laboratorio, sí incluían la función de vibración. Esto provocó que el fabricante de la óptica empleada en la cámara de fotos, Carl-Zeiss, protestase. Alegaron que eso podía producir algún daño en las lentes que mermase su calidad, y exigieron que se eliminase la vibración o no se harían responsables de la garantía de la misma. Esto se corrigió a través de un nuevo firmware, ya presente en los modelos más recientes, que elimina dicha función.

Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
Dualview	5	3

Éste es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

¿Qué es...?

03 Dualview

Es un sistema que permite conectar dos monitores a un mismo equipo en el adaptador de pantalla y utilizar cada uno de ellos para trabajar con distintos documentos y mostrar

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Ganadores de...

Televisor LCD SKY 2600
Diego Bruno Sánchez (Cartagena)
Autodefinido nº 186 (P. oculta: Puntero)

Concurso impresora P450
Este número se ha impreso antes de la fecha fijada para participar en el concurso P450. No obstante, cuando leas estas líneas, ya se habrá informado a los ganadores del mismo. El listado completo se publicará en el próximo nmero de Computer Hoy.

En el próximo número...

A la venta a partir del viernes 30 de diciembre de 2005

Hardware *Práctico: Monta tu propio ordenador*



¡Manos a la obra!

Cuando vas a comprar un odenador, seguro que te planteas qué te conviene más: comprarlo entero o por piezas. Pues bien, si te decides a aprender a montar un PC tú mismo, en el próximo número te mostramos cómo hacerlo, mediante un artículo práctico que te enseñará las claves para montar un ordenador sin ayuda de nadie.

Sonido *Curso: Crea tu podcast, 2ª parte*



Podcast avanzado

En este número te hemos mostrado los fundamentos necesarios para crear tus archivos de audio y ponerlos a disposición de otras personas. En el próximo número hemos decidido continuar con el tema y por ello, te vamos a mostrar cómo realizar funciones más profesionales relacionadas con el mundo del poscasting. No te lo pierdas.

Imagen *Test: Papeles fotográficos*



Imprime fotos "de verdad"

¿Prefieres imprimir las fotos con tu impresora en vez de encargar el revelado en una tienda? En el próximo número publicamos un test comparativo de diferentes marcas y tipos de papel fotográfico. Así podrás elegir el acabado y el grosor que prefieras y sabrás cuáles son los que ofrecen mejor calidad.

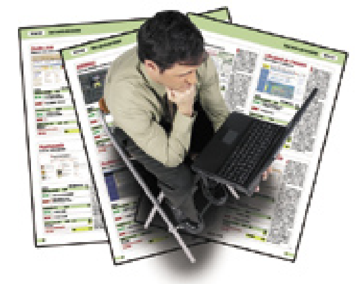
Software *Los mejores trucos*



Como por arte de magia

Una vez más, os ofrecemos los mejores trucos relacionados con el sistema operativo Windows y las aplicaciones ofimaticas y de retoque fotográfico que más sueles utilizar en casa y en el trabajo. No te pierdas detalle de la próxima entrega y aprenderás muchas cosas que te sorprenderán y además te resultarán de gran utilidad.

Internet *Las webs más interesantes*



Internet sin secretos

Si quieres saber cuales son las webs más interesantes de la Red, recuerda que en el siguiente número te informamos de las páginas más representativas de todos los sectores. Encontrarás cosas muy interesantes en todas las temáticas y seguro que querrás visitarlas para estar siempre al día de tus asuntos de interés.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy **STAFF**


Tito Klein
Director


Marcos Sagrado
Director Adjunto


Pascal J. Marín
Director de arte


Andrés Purriños
Redactor Jefe


David León
Subdirector de arte


Sebastian Kampmeier
Jefe del Laboratorio


Sergio Gavilán
Redactor de estilo


Fuencisla Mira
Redacción


David Salces
Redacción


Carlos Díaz
Redacción


Teresa Coronado
Redacción


Ricardo Gómez
Redacción


Mª José Benítez
Redacción

Félix Marín Pérez
Jefe de maquetación


Irene Gómez
Maquetación


Antonio Diz
Maquetación


Susana Herreros
Jefe Dpto. Coordinación

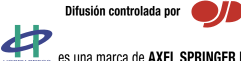
DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros, Helena Real, Eliana Cadenas y Victoria Lizcano
LABORATORIO: Sebastian Kampmeier, Luis Valdés, Enrique Olmedo, José M. Mercado y Guillermo Serrano
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil
SISTEMAS: Javier del Val
FOTÓGRAFO: Pablo Abollado
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO: Javier Madruga, María Rodríguez, Fernando Escudero, Gustavo Maeso y Mª Dolores Fernández
REDACCIÓN: C/ los Vascos, 17 - 28040 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.



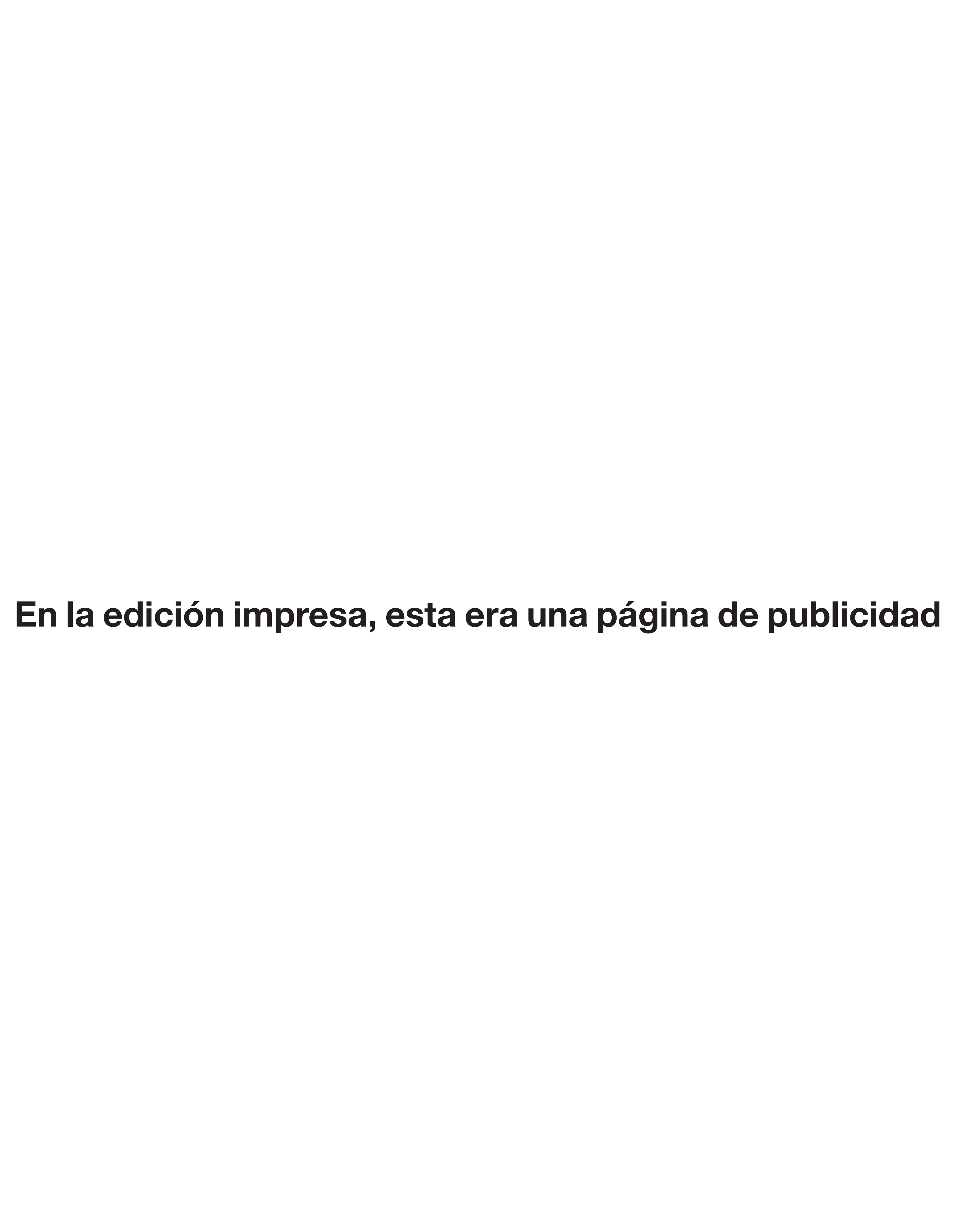
DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Tito Klein
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Gloria Viseras
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
PUBLICIDAD:
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
DIRECTORA: Elena Cabrera. **MADRID:** Emilia Nuñez, Tatiana Sigüenza. **COORDINACIÓN:** Lucía Martínez.
C/ los Vascos, 17. 28040 Madrid.Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.Tel. 93 492 34 03/Fax : 93 492 34 06.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIB. PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: HISPAMEDIA, S.L.
C/ Aragón, 208, 3º-2ª 08840 Barcelona, España. Tlf.:934544815
ARGENTINA: York Agency, S.A. – MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V. – VENEZUELA: Distribuidora Continental.
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00 / **IMPRIME:** Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI

Difusión controlada por OJD



es una marca de **AXEL SPRINGER ESPAÑA S. A.**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Hardware, Cámaras Digitales, Home Cinema, Grabadoras DVD, TV Plasma y TFT, Móviles, reproductores MP3, y mucho más...



Ideas para regalar

Ya están aquí las navidades y, como cada año, encontrar el regalo adecuado para cada amigo o familiar es difícil. Si te has decidido por un producto de informática, audio o vídeo lee nuestros consejos para acertar con tus compras navideñas.

Sabemos que los regalos de Navidad y Reyes son un compromiso que, aunque agradable, puede resultar un auténtico desafío si te propones acertar en todas tus elecciones. En Computer Hoy aceptamos el reto y te proponemos 20 categorías de diferentes productos que se adaptan a las preferencias de casi cualquier aficionado a la electrónica de consumo en cualquiera de sus "facetas": informática, vídeo, fotografía digital, música, videojuegos...

La oferta es muy amplia y hay aparatos para todos los gustos. Sin embargo, lo que de verdad dificulta

Para el salón



Todo tipo de aparatos para poder disfrutar del ocio desde el sofá: televisores, grabadores de DVD con y sin disco duro, consolas de videojuegos... en estos apartados encontrarás las mejores soluciones para pasarlo bien sin moverte de casa.

En los recuadros que encontrarás en esta misma página, te indicamos qué regalos puedes hacer en función del estilo de vida de la persona a la que pretendes obsequiar: productos para llevar, aparatos para disfrutar de ellos desde el sofá u ordenadores y complementos para éstos. A partir de ahí sabrás en qué categorías fijarte para elegir tus regalos.

Para el PC



Si la persona a la que planeas hacer un regalo es aficionado a pasar mucho tiempo frente al ordenador, no dejes de consultar las secciones correspondientes a PCs y portátiles, así como las pantallas TFT, software, juegos, multifunciones e impresoras y otros complementos. Regalos para todos los bolsillos.

la elección son las características técnicas de los dispositivos, las novedades tecnológicas que muchos fabricantes reservan para estas fechas, conocedores del incremento en las ventas que se produce en Navidad, etcétera.

Por ese motivo, si te dispones a hacer de rey mago, antes deberás "empaparte" de la oferta existente en el mercado. En esta guía te explicamos lo más importante que debes saber antes de la compra: si te interesa un reproductor MP3 con memoria flash o con disco duro, de cuántos megapíxeles ha de ser la cámara digital compacta o cuáles son las consolas de videojuegos portátiles que ofrecen mejores prestaciones.

Para llevar



Reproductores MP3, cámaras digitales y de vídeo, teléfonos móviles e incluso consolas de videojuegos portátiles, así como llaves USB, discos duros, PDAs y GPSs. Aparatos para llevar siempre contigo.

En la página de cada una de estas categorías te contamos lo más destacable, aquello que debes de tener en cuenta antes de dirigirte a la tienda. Además, en cada caso, te indicamos algunos productos de referencia con sus precios aproximados. No los tomes como un valor exacto. Te servirán más bien para hacerte una idea de cuánto te va a costar un tipo de regalo y, una vez en la tienda, saber si te encuentras ante una buena oferta o, por el contrario, deberías contrastar el precio en otros establecimientos.

Te deseamos que aciertes con todas tus compras y, por supuesto, que tú también recibas todos los regalos que esperas.



Televisores de plasma

Los televisores de plasma y LCD serán uno de los regalos estrella de estas navidades. ¿Cúales son mejores? ¿Cúal me interesa más?

Ya es Navidad. Una fecha que lleva consigo, entre muchas otras cosas, un montón de regalos. Desde aquí queremos facilitar la labor a los Reyes y dar unos consejos para que su compra sea la más productiva y la que más se ajusta a tus necesidades.

En caso de que estés pensando en comprar o regalar un nuevo televisor, y no sabes si decantarte por uno de plasma o uno de tipo LCD no hagas tu compra sin haber leído antes esta guía. A continuación te contamos las ventajas e inconvenientes de cada tipo de televisor de pantalla.

¿Cómo funcionan estos televisores?

Las pantallas de plasma, al igual que las CRT, forman sus imágenes a través de fósforos, pero en el caso del plasma son excitados por unos gases para crear el color. Estos fósforos sufren un deterioro con el paso del tiempo, lo que supone una menor calidad en la imagen a largo plazo.

En cambio, el televisor LCD (Liquid Cristal Display o pantalla de cristal liquido) alberga en su interior cristal líquido. La información de la imagen pasa a través de cristales individuales y estos la interpretan. Los cristales por si mismos no producen luz y sólo la lámpara de luz blanca que lleva en su interior sufre desgaste con el uso. TFT es un tipo de pantalla LCD.



Los televisores de plasma y LCD poseen distintos tipos de conexión, como euroconector, salidas de auido y posibilidad para conectar un home cinema, una cámara de vídeo o una de fotos

¿El tamaño importa?

Sí, y mucho. Otra de las cosas a comprobar es el tamaño que más se ajusta al lugar donde vayas a poner la televisión. El tamaño de la pantalla de un televisor plasma va desde 32” hasta



Una de las principales ventajas de estas pant allas es que las puedes poner en cualquier sitio, incluso colgadas de la pared.



Minimalista, colgadas de la pared o sobre una base. Estos televisores siempre adornan la casa gracias a su atractivo diseño.

y LCD

60" mientras que los LCD los tienes desde 13" hasta 45". La profundidad del aparato es mínima . En los plasma es de 3" y en el caso de las LCD es de 2" .

¿Cuánto tiempo duran?

Ambos televisores tienen una vida limitada. En el caso de los dispositivos de plasma la calidad de la imagen se deteriora tras 20.000 o 30.000 horas (según el modelo) lo que supone un funcionamiento máximo de unos 20 años usándola 4 horas al día. Las pantallas LCD tienen algo más de vida. Lo normal es que un televisor de este tipo funcione correctamente unos 40 años viéndola una media de 4 horas al día o lo que es lo mismo entre 50.000 y 60.000 horas.

¿Cuál es el tiempo de respuesta?

Como ya sabrás, el tiempo de respuesta es el que determina el cambio de una imagen a otra o lo que es lo mismo el tiempo que lleva a un píxel activarse y desactivarse y volverse a activar. El tiempo se mide en milisegundos (ms) y cuanto más bajo es el número más rápida es la transición y viceversa. Los televisores de plasma están hechos para soportar un movimiento muy rápido y dar una mayor calidad de imagen. Pueden llegar a responder en tiempos inferiores a 15 ms. En cambio los televisores LCD como empezaron como monitores de ordenador tienen un tiempo medio de respuesta de 25 ms.

¿Hay diferencia en el brillo?

Efectivamente, si. Los últimos modelos en LCD tienen una luminosidad entre 500 y 600 cd/m². Los plasma obtienen un valor de 1.000 y 1.500cd/m².



Las pantallas de plasma tienen una profundidad de unas 3 pulgadas (7,62 cm).



¿Cuánto cuesta?

Plasma de 42" 1.500 €

TFT de 32" 1.000 €



Grabadores DVD/HD

VHS son las siglas del pasado y DVD las del futuro. No sólo para ver películas, sino también para grabar tus programas favoritos

Los grabadores de DVD domésticos están sustituyendo a los vídeos VHS en las tareas de grabar los programas de la tele. Y con la nueva Televisión Digital Terrestre será casi una necesidad tener uno.

¿Disco duro o DVD?

Existen dos tipos de grabadores de DVD domésticos: aquellos que incluyen un disco duro y aquellos que no. La diferencia entre ambos es que los primeros no necesitan de un disco DVD grabable para poder guardar tus series preferidas en cualquier momento. Suelen ser más caros que los que solamente emplean un disco DVD grabable pero, a cambio, permiten grabar muchísimas horas.

Hay varios formatos de DVDs grabables. Tenlo en cuenta al adquirir discos.

Además, ofrecen la posibilidad de usar el llamado Timeshifting, TimeSlip o ShowView, es decir ir viendo el principio de una grabación mientras aún se está grabando el final.

Además, nunca necesitas disponer de un disco virgen para poder realizar grabaciones y la capacidad del disco duro es entre 10 y 40 veces superior (según modelo) a la de un DVD grabable (4,7 GB). Aunque, como ya puedes imaginar, en la parte negativa está el precio.

¿Una capa o dos?

Muchos modelos de grabador de DVD actuales ya aceptan los discos de doble capa que, con 8,5 GB te ofrecen casi el doble de tiempo para grabar. Aunque apenas cuestan más que los grabadores de una sola capa lo que es aún caro son los discos de doble capa. Si quieres realizar la inversión, debes saber que hasta dentro de unos meses no habrá discos grabables y regrabables de 8,5 GB a precios razonables (por debajo de 10 euros).



Un elemento básico es el mando a distancia con el que controlaras el equipo.

Disponer de entradas y salidas de todo tipo te facilitará la conexión a todo tipo de pantallas, sistemas de altavoces y otros dispositivos. Asegúrate de que servirá para el resto de aparatos de la persona que va a recibir el regalo.

Modos de grabación

Es muy importante que el dispositivo tenga varios modos de grabación que habitualmente se llaman HQ, SP, LP, SLP y similares. Con la mayor calidad suele ser posible grabar 1 hora por disco y con la más reducida (SLP) hasta 6 horas. Esto vale también para los modelos con disco duro, en los que puedes llegar a guardar hasta 150-200 horas.

Lo habitual es que la grabación en formatos intermedios sea de buena calidad, pero la de máxima duración suele quedarse un poco corta

Los formatos de sonido

Con la actual televisión analógica el sonido no tiene demasiada importancia porque, en el mejor de los casos, es estéreo en algunas emisoras autonómicas. Con la nueva TDT, sin embargo, habrás emisiones con sonido envolvente 5.1. Eso significa que es preferible que el grabador soporte Dolby Digital (AC3).

Preparado para crecer

Otros detalles en los que debes fijarte a la hora de comprar un grabador de DVD es en la cantidad de conexiones de que dispone. Son recomendables al menos dos euroconectores y una salida DVI o HDMI (para la futura televisión de alta definición). Asimismo debe disponer de una salida de audio digital para un decodificador de sonido 5.1 o incluso uno integrado con posibilidad de conectar los altavoces directamente. Es imprescindible que en reproducción soporte todos los formatos de DVD actuales, así como el Super Audio CD (SACD), los Video CD (VCD), CD Audio y, si es posible, DivX, xVid y WMV (formatos de vídeo de PC).

También es una ventaja que incluya un amplificador y un sintonizador de televisión integrados directamente en el dispositivo. Por último, es útil que sea capaz de crear capítulos automáticamente en las grabaciones cada ciertos minutos.

El diseño también es importante en estos aparatos, más voluminosos que un DVD convencional.





Consolas de videojuegos

El mercado de las consolas siempre está cambiando. Los fabricantes se esfuerzan por presentar nuevos productos para los "jugones".

Aunque con el incremento de potencia de los PCs y la versatilidad que estos ofrecen muchos aficionados a los juegos de ordenador han abandonado las consolas en pro de una herramienta más versátil, a otros tantos les resulta infinitamente más cómodo insertar un disco y jugar en menos de 1 minuto, en lugar de tener que configurar el PC y el sistema operativo primero, actualizar drivers, hacer espacio en el disco duro, etc.

¿Sobremesa o portátil?

Los dos tipos principales de consolas de juego que te puedes encontrar son las de sobremesa, que se conectan a una televisión y que requieren un enchufe de 220V y las portátiles, con su propia pantalla y sistema de sonido, ligeras y pequeñas para llevar a donde quieras.

Lo que las distingue principalmente, aparte de su peso y la posibilidad de transportarlas es la potencia de que disponen. Obviamente las consolas de sobremesa so mucho más potentes y eso afecta principalmente a los juegos que son capaces de soportar. De modo que si quieres jugar a los títulos más novedosos y espectaculares, necesitarás una consola de sobremesa. Aunque algunas portátiles de última generación disponen de procesadores de hasta 333 MHz no se pueden comparar con un procesador a 3.2 GHz como el que incorpora la nueva Xbox 360 de Microsoft.

Las consolas portátiles más innovadoras son PSP (Com-

La consola portátil PSP dispone de pantalla en formato 16:9, para ver los juegos en modo panorámico, así como las películas que puedes adquirir para este aparato.



Para que puedas ver fotos, vídeos e incluso algunos programas, PSP dispone de una ranura para tarjetas de memoria en el formato Memory Stick (diseñado por la propia Sony).

En el formato de discos UMD utilizado por PSP se comercializan tanto juegos para esta consola como películas.

puter Hoy 187), que es algo así como la versión portátil de Playstation y Nintendo DS, que incluye una pantalla táctil usada en juegos poco convencionales y casi siempre muy divertidos.

¿Qué modelo elegir?

Esta decisión no se basa sólo en el hardware disponible sino especialmente en los juegos que te interesen. Algunos títulos sólo aparecen en exclusiva para una plataforma determinada. De modo que si vas a regalar una consola, infórmate primero qué género de juegos o qué título en particular le gusta a la persona en cuestión. Es posible que esto defina el modelo a comprar. Lo mismo ocurre en el caso de las consolas portátiles aunque aquí hay otro detalle a tener en cuenta: el número de juegos disponibles.

¿Gastar en la última novedad?

Estamos en un momento de cambio. Microsoft acaba de presentar su XBox 360, sustituta de la Xbox original, que ya está a la venta. PS3 de Sony y Nintendo "Revolution" todavía no se comercializan.



El mando de Xbox 360 se ha rediseñado a partir del modelo utilizado en su predecesora.

La mayoría de las nuevas consolas disponen de conexiones online, controladores inalámbricos, reproductor de DVD y otros "extras". La única disponible para estos Reyes es la de Microsoft, aunque también las otras dos prometen. De nuevo, es una cuestión de gustos y de los títulos concretos que te gusten. En todo caso, puedes encontrar las versiones anteriores a buen precio y también te pueden proporcionar ratos de diversión.

El mundo de los complementos

Si necesitas un regalo para alguien ya disponga de consola, tienes volantes, webcams, tarjetas de memoria, luces auxiliares, packs de baterías, altavoces, etc. Incluso puedes regalar una suscripción anual al servicio online de juegos de la consola correspondiente.





Reproductores MP3

La música digital para llevar encima promete ser una de las estrellas de esta navidad. ¿Ya sabes qué reproductor elegir?

El formato digital MP3 y otros similares, son en la actualidad la forma mayoritaria de almacenar música. Si tienes un PC difícilmente escucharás tus CDs, en lugar de su versión convertida a MP3. Lo que en los 80 era el "walkman" ahora es el reproductor MP3: la forma de llevar tu música a cualquier lugar.

Formatos admitidos

Uno de los detalles importantes en los que debes fijarte es en los formatos de audio digital que soporta el reproductor. Lo más habitual es MP3 y WMA (Windows Media Audio). AAC (Advanced Audio Coding) también se está poniendo de moda como alternativa y algunos modelos de gama más elevada soportan también los formatos OGG y ASF. De entre todo este lío de siglas basta con que recuerdes MP3, WMA y AAC, ya que son los que tienen la mayoría en las tiendas de música online, en las que puedes comprar canciones sueltas para cargar en el reproductor. Asimismo, la mayoría de los CDs de audio que conviertas a ficheros digitales, acabarán en MP3.



Casi todos los modelos incorporan unos microcascos.

Peso y tamaño

Otro factor decisivo es el peso del propio dispositivo, así como su tamaño. Piensa que se trata de aparatos para llevar encima, en el bolsillo de la camisa, del pantalón o de la chaqueta. De modo que si pesan demasiado, a la larga acaban siendo una molestia más que una diversión. Especialmente hoy en día, en que los reproductores de música digital disponen de cada vez más funciones, el tamaño aumenta. Así que antes de la compra, decide exactamente qué funciones quieres que tenga.

Imprescindible y deseable

Aquí tienes un pequeño resumen de lo que consideramos imprescindible en un reproductor de música digital y lo que nos parece interesante.

Imprescindible
– Compatibilidad con USB 1.1
– Actualización del firmware
– Listas de reproducción
– Función “intro scan” (escuchar los principios de las canciones)
– Soporte a AAC, MP3 y WMA
– Batería NiMh
– Bloqueo de controles

Deseable
– Radio FM
– Reproducción de vídeo
– Reloj y alarmas
– Grabación de audio
– Soporte a OGG Vorbis,
– ASF, APE
– Memoria interna ampliable
– con tarjetas externas
– 2 salidas de auriculares



Si quieres algo cómodo de llevar, un raeproductor con memoria flash es la alternativa más interesante.

Capacidad

El tercer parámetro que debes tener en cuenta, casi el más importante, es la capacidad del reproductor. Estos existen en dos tipos: con disco duro o sin él. Los modelos con disco duro son más grandes, pesados, algo más caros y gastan más baterías pero, a cambio, ofrecen una capacidad infinitamente superior a los modelos con memoria integrada. Pueden llegar a los 100 GB (unas 35.000 canciones de excelente calidad) frente a 1 GB en el caso de memoria Flash (aprox. 350 canciones). Más capacidad no significa “mejor” en este caso, sino sólo “más grande”. Gracias a que puedes cambiar la canciones en el reproductor en unos pocos segundos, incluso un modelo de 256 MB puede resultarte suficiente para toda una tarde ya que tiene capacidad para contener 80 o 100 temas (entre 5 y 6 horas de música). Así que elige la capacidad en función del uso del MP3.

¿Pilas o baterías?

Lo mejor es una batería recargable. La electrónica consume mucho, así que si utilizas pilas en dispositivo de uso frecuente, debes pensar en el gasto que eso significa. La baterías son algo más caras pero duran unas 1.000 recargas.

Pantalla y controles

Es cada vez más importante. Debes poder ver el título de la canción, la función actual en marcha, el tiempo y, a ser posible, el nombre del artista, género, álbum, etc. No importa si la pantalla es en color o no, aunque muchos dispositivos con pantallas a color actuales te permiten ver fotos o incluso vídeo. En ese caso naturalmente necesitas que el display sea lo más grande posible.

En cuanto a los controles, deben ser fácilmente accesibles y suficientemente grandes, especialmente en los modelos más pequeños, para que no pulses tres botones cada vez.

No olvides los complementos para el reproductor. Las fundas y altavoces portátiles también pueden ser un buen regalo.

Incluso los modelos más compactos disponen de una pantalla con mucha informaciòn.



Llaves USB

USB es el puerto de conexión más versátil del que disponen los PC. Casi cualquier dispositivo, de tamaño reducido, puede conectarse a él.

Denominado genéricamente como “llave USB” los dispositivos USB pequeños existen en una variedad casi infinita, para múltiples usos.

Sistemas de almacenamiento

Sin duda, las llaves USB más conocidas son las que contienen un chip de memoria más o menos grande y que funcionan como un disquete, pero de más capacidad. las llaves USB pueden contener hasta 4 GB de datos, según modelos. Así que dispones de una enorme variedad de opciones, desde los 128 MB en adelante.

Emisoras Bluetooth

Bluetooth es el sistema de transmisión de datos digitales que se utiliza para distancias cortas (entre 1 y 5 metros) entre dispositivos portátiles o entre un portátil y una estación fija. Te puede resultar especialmente útil cuando quieras pasar datos de una agenda digital (PDA) o un teléfono móvil al PC o viceversa.

Emisoras WiFi

De forma similar a Bluetooth, WiFi se utiliza para transmitir datos de forma inalámbrica de un PC a otro. Sin embargo, WiFI sólo se emplea en redes locales, para sustituir los cables de red y así conseguir algo de “limpieza” alrededor del PC. Si quieres dotar a tu PC de capacidad para conectarse a una red inalámbrica, una llave USB WiFi es la mejor solución. Eso sí, si se trata de tu propia red, uno de los equipos necesita disponer de un router inalámbrico para proporcionar Internet a todos los demás.

Lector de tarjetas de memoria

Si tienes una cámara digital una PDAo un móvil con tarjetas de memoria, en más de una ocasión habrás querido pasar los datos al PC. Insertando la tarjeta de memoria directamente en la ranura de la llave y esta





Tarjetas de memoria

Estos pequeños dispositivos ofrecen una gran capacidad para guardar datos en un mínimo espacio. Descubre el que más se ajusta a ti.

Cuando hablamos de tarjetas de memoria hay que hablar de memoria flash. Es una tecnología de memoria no volátil que significa, al contrario que la RAM de los PCs, que su contenido no se borra al apagar el equipo. Ofrecen una alta capacidad de almacenamiento en un espacio mínimo, fundamental en cámaras y videocámaras digitales, reproductores MP3, teléfonos móviles, PDAs…

¿Qué son?

Son un sistema de almacenamiento para dispositivos portátiles. En las compactFlash se le puede incluir un minidisco duro y almacenan más información que las flash pero son mas sensibles a los golpes y consumen más.

¿Cuál es su capacidad?

Comenzaron en 8 MB pero actualmente se pueden encontrar en el mercado tarjetas de hasta 8 GB.

¿Cómo se leen?

La forma más habitual de leerlas es conectando el dispositivo que las usa, el MP3 o la cámara, al ordenador por una conexión USB. También existen lectores específicos de memoria que van empotrados en la carcasa del ordenador como por ejemplo un lector de DVD y otros dispositivos que se enchufan en el USB como un llavero USB.

Los móviles usan versiones "mini" de formatos como SD.

¿Cuánto valen?

El precio varía según la capacidad de la tarjeta y el tipo de esta. Una buena referencia son las memorias Compact Flash y SD/MMC. El resto de formatos, al estar algo menos extendidos, son algo más caros. Además, si quieres una memoria de alta velocidad, su precio será aproximadamente un 30% superior.





Cámaras de fotos

Otro de los productos más vendidos serán las cámaras de foto digitales. Te contamos lo que importa a la hora de comprar una.

La fotografía digital ha sustituido a la tradicional, de película. Las cámaras modernas ofrecen una calidad excelente para la mayoría de propósitos no profesionales y a un precio más que razonable.Además puedes disponer de tus fotos en segundos o minutos, en lugar de días. ¿Pero con tanta cámara...cuál elegir?

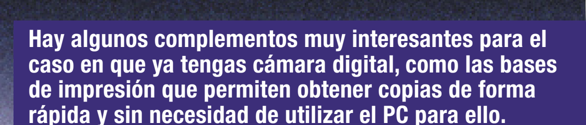
Resolución

La resolución de una cámara digital es la nitidez y definición con la que es capaz de hacer las fotos. Cuanto más resolución, más detalladas saldrán las fotos. Sin embargo, hay un techo práctico: los 5 megapíxeles. Con esta resolución puedes imprimir fotos a tamaño A4 con una calidad excelente. Así que más resolución no te aportará nada. De hecho, si sólo vas a imprimir fotos en 10x15 cm o 13x18 cm es suficiente una cámara de 3 o 4 megapíxeles. Cuanta más resolución, tanto más caros son los modelos.

El zoom

El zoom es el otro factor importante en una cámara. Es la capacidad de acercar los objetos que se encuentran lejos o de ampliar los que ya están cerca, para captar más detalles. Hay dos tipos de zoom: el óptico (que se consigue mediante las lentes de la cámara) y el digital (que lo produce la propia cámara "inventando" los píxeles que faltan). Nunca te fijes en el zoom digital, el único que importa es el óptico. Cuanto mayor sea, tanto mejor, porque te permitirá hacer fotos de objetos más alejados. El zoom se mide en aumentos que se representan por la letra "X". Un zoom de 6X aumenta la imagen 6 veces. Algunos fabricantes especifican el zoom de forma compuesta, por ejemplo, como 48X. Pero si te fijas en la cámara, te puedes encontrar con que se trata de

Las cámaras compactas pueden ofrecerte una calidad excelente en cualquier situación.


Hay algunos complementos muy interesantes para el caso en que ya tengas cámara digital, como las bases de impresión que permiten obtener copias de forma rápida y sin necesidad de utilizar el PC para ello.

4X de zoom óptico y 12X de zoom digital. Como 4 * 12 = 48, parece que la cámara es estupenda cuando, en realidad, sólo tiene un zoom real de 4X. Como consejo, si necesitas ampliar una foto, hazlo en el PC. El software de tu ordenador lo hará mucho mejor que incluido en la cámara.

¿Compacta o Réflex?

Al igual que en las cámaras tradicionales, las digitales existen como compacta, más pequeñas y ligeras y como réflex, más versátil, grande y caras. Según para lo que quieras utilizar la cámara, debes elegir entre una y otra gama. Las réflex te permiten utilizar todas las lentes que tengas de la cámara tradicional, pero son más grandes y pesadas. Las compactas no se pueden ampliar, pero a cambio caben en cualquier bolsillo y están siempre listas.

Las lentes, la óptica y el CCD

Relacionado con el apartado anterior, está la calidad de las lentes. Muchos modelos económicos emplean lentes de plástico orgánico para reducir el precio. Sin embargo, una óptica buena es siempre de cristal. Produce menos distorsiones en la imagen, reproduce mejor los colores y ofrece mucho más nitidez.


Una pantalla que pueda rotar permite conseguir buenas tomas en situaciones difíciles.

Detalles adicionales

Todas las cámaras deben admitir una o varias tarjetas de memoria para guardar las fotos. Si sólo tienen memoria interna, es mejor que busques otro modelo. Las tarjetas más utilizadas son las SD (Secure Digital) y MMC (Multimedia Card). Eso no quiere decir que sean mejores, sólo que se emplean más y que son algo más baratas que otras.
Si la cámara dispone de función de impresión directa de fotos y conexión a TV, mejor. Además, fíjate en si tiene conexión para un flash exterior, si la pantalla es plegable y/o giratoria, en los programas de deporte, paisaje, retrato, etc. y en si dispone de balance de blancos manual.





Telefonía Móvil

Ya hace algún tiempo que las llamadas mediante móvil superaron a las de los teléfonos fijos. Pero un móvil ya no es sólo para hablar.

Estos pequeños dispositivos que comenzaron como un símbolo de status y tenían el tamaño de una caja de zapatos, ahora caben en cualquier lugar y más que un teléfono son ya un centro de entretenimiento personal completo.

¿Pequeño y ligero?

Aunque la lógica dicta que contestes "Sí" a esta pregunta, todo depende de la aplicación que le vayas a dar al móvil. Si sólo llamas por teléfono, quieres hacer alguna foto que otra, escuchar tus MP3 y jugar a algún juego, en efecto, lo mejor es que el teléfono sea lo más pequeño posible que para que puedas llevarlo encima sin problemas incluso en verano, en el bolsillo de la camisa.

Pero si necesitas algo más, la cosa cambia. Muchos teléfonos incluyen ya funciones de PDA, como agenda, hoja de cálculo, procesador de textos e incluso reproducen vídeo, tienen sistema operativo propio y permiten que cargues nuevos programas en ellos. En este caso, es difícil que el teléfono sea muy pequeño, porque necesita una pantalla de cierto tamaño con la que puedas interactuar. Además, esa pantalla grande requiere una batería más grande, con lo que todo el aparato aumenta su tamaño prácticamente al doble de un teléfono "normal". A cambio podrás disponer de un pequeño "ordenador personal" en la palma de tu mano.

Autonomía

Si necesitas hablar mucho por teléfono o vas a emplearlo durante largo ratos para escuchar música, la radio o jugar, te interesa que la duración de la batería sea la mayor posible. Hoy en día, con los móviles tan pequeños, la autonomía es un verdadero problema

Los dispositivos "manos libres" son muy útiles y, en ocasiones, tan espectaculares como éste.

El grosor del terminal es determinante si pretendes llevarlo en el bolsillo.

porque las baterías también son pequeñas. Sin embargo, si eliges un modelo que disponga de baterías de ión de litio conseguirás más duración y no sufrirás el conocido "efecto memoria".

Funciones adicionales

Aunque ya lo hemos comentado antes de pasada, los móviles actuales ya no son sólo para que puedas llamar por teléfono. La mayoría dispone de cámara digital para hacer fotos, grabar vídeo y mantener una videoconferencia (esto último según el modelo y contrato de móvil). También cada vez más común son los reproductores MP3, la posibilidad de insertar tarjetas de memoria para ampliar el espacio de almacenamiento, y que puedas realizar grabaciones de sonido.

Agendas, juegos en color, acceso a Internet, múltiples posibilidades de personalización y la capacidad de conectarse a un PC (o a otro móvil) mediante un puerto de infrarrojos o Bluetooth son otras opciones que muchos de estos dispositivos incluyen.

Por supuesto, las cámaras de fotos son ya casi un elemento que viene de serie en todos los modelos. Las de menos de 1 Mpx apenas sirven para enviar las fotos en un mensaje, mientras que las hay de hasta 2 Mp, que permiten imprimirlas a tamaño 10x15 cm.

Tribanda, Cuatribanda, GPRS y UMTS



Uno de los detalles más importantes a la hora de elegir un teléfono móvil es la tecnología de transmisión que este emplea. Lo habitual es GSM, que sirve para hablar por teléfono, SMS y para conexiones de datos de baja velocidad (9,6 Kbps). GSM se utiliza en varias frecuencias o "bandas". De ahí que los teléfonos multibanda permitan conectarse a la frecuencia disponible en cada caso. Esto es interesante cuando viajas al extranjero ya que no todos los operadores utilizan el mismo sistema. Con un teléfono multibanda tendrás cobertura en casi cualquier país. En cuanto a GPRS y UMTS son conexiones de alta velocidad que permiten conexiones a Internet de alta velocidad.



Algunos accesorios están diseñados para hacer juego con tu teléfono móvil.



Móvil sencillo 70 €

Smartphone 450 €

Cámaras de vídeo

Ahora que llegan las vacaciones tienes más tiempo para viajar. Tener siempre esos recuerdos es fácil gracias a las cámaras de vídeo.

En un corto periodo de tiempo las cámaras de vídeo analógicas se han quedado casi obsoletas. Las digitales, tienen mejor resolución, es más fácil pasar las grabaciones a CD/DVD, y sus cintas durán más.
Las principales características en las que debes fijarte son estás.

¿Debo fijarme en el formato?

Sí, hay varios estándares. Aunque el más extendido es el MiniDV, existen otros , como el Hi8 y el Digital8; o en otros no aprobados ampliamente por la industria como el MicroDV, que permite reducir el tamaño de las cintas, y consecuentemente, el de la cámara. En el miniDV se almacenan las imágenes digitalmente en un pequeña cinta magnética. Es un estándar mundial. Optar por MiniDV facilita encontrar cintas para tu cámara.
Debes asegurarte de que la cámara de vídeo que te compres grabe en 4:3 (ancho:alto), el formato de las televisiones. Son necesarios 768x576 pixeles por imagen. Para ahorrar espacio se graban sólo 720 pixeles en vez de 768. La imagen se reduce y el televisor se encarga de darle forma. Existen modelos que graban en 16:9, según el modelo la cámara graba con bandas negras arriba y abajo y otros comprimen la imagen a 4:3 y luego la televisión la transforma en una señal en formato panorámico 16:9.

¿Grabar en tarjeta?

Las tarjetas de memoria tienen menos espacio que las cintas. Esto conlleva a que la película se grabe en menor resolución.

¿La mejor óptica?

Si bien un buen número de pixels es recomendable, hay que recordar que las imágenes las veremos en una pantalla de televisión que, como mucho, tendrá algo más de 600 líneas.





Localizadores GPS

Estos aparatos serán muy bien recibidos por los aficionados a los largos viajes por carretera. ¿Sabes en qué debes fijarte?

Orientarte en un lugar desconocido, encontrar la ruta más corta a tu destino e incluso programar complejas rutas turísticas es muy sencillo con estos aparatos. Te explicamos qué debes tener en cuenta.

¿Sólo un GPS o también PDA?

Algunos GPS combinan ambos aparatos. Si crees que el receptor de tu regalo sacará partido a un PDA, puedes optar por este dispositivo. En otro caso, podrás elegir algún modelo más barato o más completo que sólo sirva como navegador.

Mapas incluidos

Es una de las partes más importantes de un GPS, aunque puedes adquirir mapas de otros países más adelante. Es importante que incluyan al menos mapas completos de España. Algunos modelos incluyen otros países e incluso los mapas de toda Europa.

Memoria

La mayoría de modelos incluyen una tarjeta de memoria con los mapas grabados en ella. Más adelante, podrás adquirir otra de mayor capacidad si te hace falta. Si la persona a la que vas a hacer el regalo no tiene PC te interesa saber qué países vienen en la tarjeta de memoria y cuáles están en un CD y necesitarás un ordenador para instalarlos en el navegador GPS.

Pantalla

Aunque todos los modelos te orientan mediante mensajes de voz ("en la próxima rotonda, tome la segunda salida"), la pantalla es un elemento importante porque te permite consultar una representación gráfica (en 2D o 3D) de la ruta y de tu posición actual, y también porque es táctil y la usarás para configurar la ruta a seguir.

Extras incluidos

Además de una funda y un soporte para el coche, algo que casi todos los GPS llevan "de serie", es útil que incorporen un cargador de batería para el coche.



Discos duros externos

Es frecuente la necesidad de transportar documentos de forma sencilla, rápida y segura. Para ello existen los discos duros externos.

Para transportar documentos, fotografías, archivos, música, vídeos... sirven los discos duros externos. Hay uno para cada necesidad.

¿Es importante la capacidad?

Dependerá de las necesidades y del uso que le vayas a dar. Por ejemplo, si es para la edición de vídeo, necesitarás uno con más capacidad. A mayor espacio mayor es el desembolso económico que deberás hacer.

Actualmente existen discos de hasta 300 Gb como Iomega® 300 GB USB 2.0 External Hard Drive Silver Series. Con una velocidad de 7.200 rpm, permite el almacenamiento de hasta 1.200.000 fotos, 5.550 horas de música o 450 horas de vídeo.

La capacidad de almacenamiento se mide en bytes, siendo un kilobyte (Kb) 1024 bytes, un Megabyte (Mb) son 1024 Kb yGigabyte (Gb) son 1024 Mb.

¿Qué tamaños existen?

Los de 3.5 pulgadas, que son como los discos duros de los ordenadores de sobremesa y los de 2.5 pulgadas, similares a los que se instalan en los portátiles.

Los primeros son mucho más grandes, con más capacidad, velocidad y más económicos, pero los segundos son más pequeños y fiables aunque, eso sí, tienen menos memoria, unos 100Gb como máximo.

¿Cúal es la velocidad de transmisión?

Los discos duros externos no alcanzan las velocidades que pueden tener discos duros internos, ya que el intercambio de datos se realiza a través de una conexión USB o Firewire.

Un disco duro interno gira a 7.200 rpm y la velocidad normal de uno de portátil de 2.5" son unas 4.200 rpm.





Organizadores PDA

Los ordenadores de bolsillo son una herramienta de trabajo imprescindible para quienes necesitan tener sus datos a mano.

Tienes un amigo o familiar que siempre se olvida de cumpleaños y citas? Un organizador personal (PDA) es el regalo perfecto para que nunca más se olvide de algo importante. Pero estos ordenadores de bolsillo permiten mucho más. Te explicamos sus funciones más importantes.

Sistema operativo

En la actualidad, hay dos tipos de PDA. Los que usan el sistema operativo Palm y los que trabajan con PocketPC. Ambos permiten llevar a cabo parecidas tareas y existen miles de aplicaciones que puedes instalar en ellos. Pocket PC está diseñado por Microsoft y, para muchos usuarios, esto es una ventaja en cuanto a sencillez de manejo.

¿Cómo se maneja?

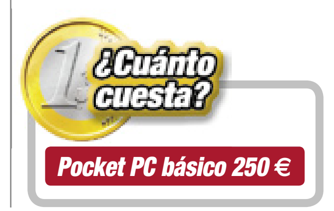
Un ordenador sin teclado y ratón sirve de poco, pero en el caso de los PDAs todo el manejo se lleva a cabo mediante un pequeño lápiz o puntero con el que puedes escribir directamente en la pantalla. Un sistema de reconocimiento de escritura hace el resto. Aunque al principio puede resultar extraño, al poco tiempo de comenzar a usarlo resulta un sistema muy cómodo.

Software

Los PDAs disponen del software básico que necesitarás: agenda, notas, reproductor multimedia, programas de proceso de texto y hoja de cálculo, etc. Además, hay miles de programas gratuitos y de pago que te permitirán dotar al dispositivo de nuevas funciones, del mismo modo que haces con tu ordenador al instalar cualquier programa.

Memoria

Olvídate de disponer de gigas y gigas de espacio para tus programas y datos. Estos dispositivos no tienen (salvo excepciones) un disco duro y lo normal es que tengas unos 64 Mb. Aunque parezca escaso, los programas para PDA ocupan poco y esa capacidad es adecuada. Aparte, suelen disponer de una ranura para una tarjeta de memoria adicional.





Ordenadores

¿Sabes qué es lo último en ordenadores de sobremesa? A continuación te contamos qué equipos puedes adquirir para trabajar y jugar.

Hoy en día la gran mayoría de las familias disponen de un PC u ordenador de sobremesa en cada hogar. A la hora de seleccionar un ordenador son muchos los motivos por los que nos decantamos por un modelo u otro. Debido a los grandes avances que se han dado con la implantación de la tecnología digital, han surgido necesidades nuevas para los usuarios.

Hoy en día, la mayoría de los contenidos multimedia se obtienen en formato digital. Para simplificar las cosas al usuario, la empresa Microsoft ha creado un PC con un sistema operativo creado especialmente para coordinar los equipos de grabación y reproducción multimedia que puede haber en un hogar. A continuación te explicamos como funcionan este novedoso dispositivo.

¿Qué componentes son los mejores?

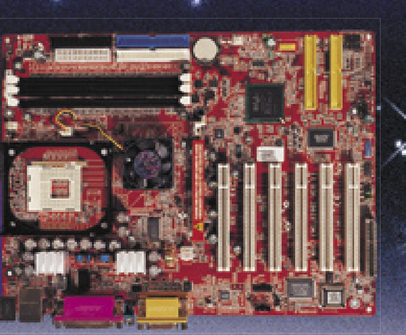
Depende del uso que se le vaya a dar. Para un uso básico es suficiente con un procesador de velocidad moderada (unos 3 Ghz), 512 Mb de memoria RAM y al menos 80 Gb de disco duro (no escatimes en este componente, ya que los discos de gran tamaño no son caros). Un equipo sencillo no te costará mucho.

Si quieres jugar, o necesitas obtener más rendimiento que el mínimo necesario para utilizar un programa de ofimática, navegar y escuchar música, necesiarás mejorar algo la configuracion con un procesador más veloz, 1 Gb de memoria RAM (o incluso más si quieres trabajar con videos en alta resolución), etc.

Para jugar, además, necesitas una buena tarjeta gráfica, como una nVidia Geforce 6600 o una ATI X700. Se trata de un componente caro, pero sin él muchos juegos funcionarán lentamente, incluso aunque el



Configura Windows XP Media Center para ver tu televisión.





Las placas base son fundamentales para el funcionamiento del ordenador. gracias a esta pordrá instalar distintos componentes en tu Pc.

resto de los componentes del ordenador estén muy por encima de un ordenador medio.

¿Qué es Windows Media Center?

Es un sistema operativo especialmente pensado para coordinar el acceso a los contenidos y multimedia del hogar.
Con un diseño atractivo y un interfaz sencillo de usar, y varios dispositivos de transmisión inalámbrica, se puede interconectar el PC con la televisión, el DVD, la cadena de música y cualquier dispositivo que funcione con imagen y/o sonido. Además dispone de un acceso a la red para poder acceder a la información de la programación de la televisión.

¿Cómo se conecta con otros equipos?

La conexión con el PC se puede hacer de dos formas. Por medio de un cable de red. En caso de que tengas una red local, puedes conectar el equipo a una caja de distribución (Hub o Switch). O bien sin cables mediante una conexión inalámbrica por WiFi.
La conexión al televisor se realiza gracias a un euroconector, un cable coaxial con clavijas RCA o un cable de S-Vídeo. Algunos tienen también una salida de vídeo por componentes para, por ejemplo, poder conectar un proyector.

¿Su instalación es complicada?

Lo normal es que no. Una vez conectado con el equipo de música y el televisor, sólo hay que encender el ordenador con Windows Media Center. Es el propio software quioen se encarga de buscar en tu PC la películas, fotos, música y demás archivos. Luego tú sólo tendrás que buscarlos en tu televisor.

¿Es sencillo su manejo ?

Sí. Está diseñado para que su manejo se realice desde un mando a distancia. El usuario no tiene más que seleccionar los archivos que desea ver o escuchar a través de un menú. Lo más costoso es organizar tus archivos y la creación de listas de reproducción.
Además, pulsando un solo botón alternas entre el modo Media Center y el interfaz de Windows XP.

¿Necesita conexión al televisor?

No, puedes utilizar otro componente, que se compra aparte, llamado Windows Media Center Extender. La consola de Microsoft, Xbox 360, ofrecee la posibilidad de utilizarlo como un Extender. Este tipo de equipos se conectan al PC con Windows Media Cener y son capaces de reproducir todos los contenidos de que dispone el equipo que hace de servidor.





Ordenadores portátiles

¿Cansado de estar atado a un PC? Ya es hora de que trabajes desde cualquier lugar gracias a los ordenadores portátiles.

Trabajar desde casa ya es viable. O, ¿a quién no le gustaría poder trasladarse y trabajar desde una casa de campo? Hoy en día ya es posible. Los avances tecnológicos permiten a cualquier persona poder trabajar y divertirse por ejemplo, viendo un DVD, desde casi cualquier parte del mundo gracias a los ordenadores portátiles. Si estás pensando adquirir uno, aquí te proponemos algunos consejos útiles antes de que realices la compra.

¿En qué debo fijarme?

Lo primero que debes plantearte a la hora de adquirir un portátil es tener muy claro para que lo vas a utilizar. Una vez tengas esto decidido hay que pensar en tus necesidades.

Uno de los componentes que más influye en el precio final y en el rendimiento del ordenador es el tipo de procesador que lleve. Lo más aconsejable es que el ordenador incorpore un procesador diseñado específicamente para portátiles. Así se obtendrá un mayor rendimiento de la batería y se calentará mucho menos.

Otro punto fundamental en el que debes prestar tu atención es en el disco duro. En este caso no sólo debes mirar que tenga mucha capacidad si no que también hay que fijarse en la velocidad ya que es muy importante para su rendimiento. Los modelos con más capacidad de almacenamiento llegan a contar con discos duros cuya capacidad supera los 60 Gb.

Debe tener un mínimo de 512Mb de memoria RAM, aunque cuanto más tenga mejor. Es muy interesante la posibilidad de poder ampliar esa memoria en un futuro.

Hoy en día es muy recomendable que el ordenador portátil disponga de un regrabadora de DVD. Así dependerás menos del disco duro y podrás archivar tus datos en discos.

En el caso de la pantalla, lo más importante es su resolución, además claro

AMD e Intel disponen de sendas soluciones.



De bonito diseño, los portátiles son planos gracias a sus pantalla TFT y nos permiten conectar cualquier dispositivo que necesitemos de forma sencilla.

Si vas a regalar algo a una persona que tiene un portátil, una bolsa de transporte es un buen complemento.

esta de su tamaño. En las pantallas TFT es un valor fijo y no es recomendable utilizar uno distinto. Nunca debe ser inferior a 1.024 pixeles en las de 15 pulgadas.

También debes comprobar las conexiones de tu portátil. A pesar de que la mayoría tienen tarjeta de red y módem, es fundamental que tengan varios puertos USB 2.0. También convendría que tenga una salida de TV y VGA, Bluetooth y Firewire. Otros temas menos importantes aunque no debes descuidar es la autonomía del ordenador.Aquí dependerá mucho de la utilidad que le vayas a dar. La garantía que te ofrezcan ya que muchas veces sea más caro arreglar el ordenador que comprarte uno nuevo. Y por último la tarjeta gráfica.A no ser que vayas a jugar con el no es necesario tener una tarjeta gráfica de altas prestaciones.Además este componente suele encarecer el portátil

Una alternativa son los Tablet PC, que permiten escribir directamente sobre la pantalla.

¿Qué limitaciones tiene un portátil?

Debido al desarrollo que está experimentando la informática portátil, los ordenadores de estas características son muy similares a los de sobremesa. Hoy en día tienen mucha autonomía y un gran rendimiento. Gracias a estos avances ya es posible utilizar un portátil para todo tipo de trabajos incluyendo ofimática, sonido, fotografía y tratamiento de imagen en movimiento.

¿Qué accesorios existen?

Se fabrican tanto teclados y ratones auxiliares como impresoras y escáneres portátiles. Además también es posible incluir tarjetas de red inalámbricas , para sintonizar televisión, tarjetas gráficas y tarjetas de sonido.

También existen monitores y webcams que permiten realizar videoconferencias. Cabe destacar la posibilidad de interconectar un GPS y poder visualizarlo en la pantalla del portátil.





Complementos

Renovar tu teclado y ratón ya es accesible a cualquier bolsillo gracias a estos Kits. A continuación te desvelamos todas tus dudas.

Una vez tenemos el equipo completo nos faltan los pequeños detalles: los complementos. Ya hora de que cambies ese teclado con cables, al igual que el ratón.

¿Necesito algún software?

Si. Todos los teclados y ratones incluyen software que permiten configurar las teclas especiales y ajustar las funciones del teclado. Además permite utilizar los drivers genéricos incluidos con Windows para conectar cualquier modelo de teclado y ratón inalámbrico.

¿Son cómodos los ratones pequeños?

La mayoría de los ratones están diseñados para adaptarse con mayor o menor exactitud a la mano del usuario. Esto sin duda hace que los ratones se vuelvan cómodos a la hora de utilizarlos. En cambio, un ratón grande o que los botones sean difíciles de acceder pueden provocar lesiones, como abrirse la muñeca. También existen ratones para personas que sean zurdas.

¿Son ergonómicos los teclados?

No se suelen tener tan en cuenta como en los ratones. La mejor elección sin duda será probarlo. Hay un tipo de teclado y de textura para cada usuario. Una cosa que no suele venir incluida y que es muy útil es un reposamuñecas, para evitar posibles lesiones.

Otros accesorios

Los sistemas de altavoces son regalos muy interesantes. Si la persona que va a recibir el regalo no tiene espacio para instalar un sistema 5.1 o de más altavoces, puedes optar por un juego 2.1. Ofrecen un buen sonido para escuchar música y son asequibles.

Otros accesorios interesantes son los lectores de tarjetas USB, toda clase de fundas y archivadores para CDs y DVDs o una webcam para videoconferencia.





Monitores TFT

Están desplazando a los monitores convencionales y ya es lo habitual en los equipos nuevos. Un excelente regalo para actualizar un PC.

Es fácil conocer las ventajas de estas pantallas respecto a los monitores de tubo: ocupan poco, consumen poco y, para colmo, son mucho más bonitas. Lo que probablemente te preguntes es... ¿qué características debe tener la pantalla perfecta?

Tamaño

Es lo primero que debes mirar. Lo estándar es un monitor de 17”. Si se va a utilizar para aplicaciones gráficas o de vídeo “en serio”, es preferible optar por un modelo de 19”.

Conexiones

Todos los modelos disponen de una entrada VGA, por lo que podrás conectarlo a cualquier ordenador. Si este dispone de salida DVI, es preferible que tenga una toma de este tipo porque la calidad de imagen será algo mejor, aunque no es imprescindible.

Resolución

A diferencia de los modelos de tubo, la resolución de los TFT es fija y si trabajas por debajo de la máxima admitida perderás calidad. Es interesante que disponga de, al menos 1.024x768 puntos en los 17” y de 1.280x1.024 en los de 19”.

Retardo de refresco

Cada punto de esta pantalla cambia la intensidad de forma más lenta de la que lo hace la imagen representada. Esto produce que en programas que cambian muy velozmente como los juegos quede un residuo de la imagen anterior. Si se va a usar el monitor con estos programas, es interesante que el retardo de refresco sea de 16ms o inferior.

Ángulo de visión

Los TFT pierden nitidez cuando no los miras desde el frente. Si el ángulo de visión es escaso, será difícil que varias personas observen la pantalla a la vez. Por ejemplo, un monitor con un ángulo de 120º se puede ver correctamente desde 60º a cada lado.





Regrabadoras DVD

Las regrabadoras de DVD nos sirven para grabar datos en un formato fiable y seguro. Es un complemento ideal para tu ordenador.

Sin duda alguna, uno de los regalos estrella esta Navidad serán la regrabadoras de DVD. Una vez pasado la revolución que supusieron estos dispositivos, los fabricantes han optado por nuevos formatos de mayor velocidad de grabación. Actualmente se manejan unos números que hace tan sólo unos meses eran inimaginables. A continuación te despejamos las posibles dudas que te puedan surgir a la hora de comprar una.

¿Por qué debo comprarme una?

Hoy en día, las regrabadoras de DVD han mejorado sustancialmente en todos los aspectos. Son dispositivos fiables, rápidos y versátiles. En su gran mayoría, los fabricantes han creado regrabadoras que son capaces de leer y grabar en casi todos los tipos de discos, ya sean DVD-R, DVD – RW, DVD-RDL, DVD+ R, DVD +RW, DVD +R DL y algunas hasta el DVD –RAM.

¿Necesito comprar algún software?

Prácticamente todas las regrabadoras incluyen el software necesario para su correcta utilización. Además también incluyen aplicaciones para poder crear DVDs aunque puedes usar cualquier otro.

¿Graban tan rápido como aseguran?

Las regrabadoras de DVD de son muy rápidas y fiables. Un DVD grabable de doble capa, con una capacidad de 7,95 Gigabytes, sólo tarda en grabarse un cuarto de hora, aunque depende del tipo de disco que utilices. Los dispositivos si son capaces de grabar a esas velocidades pero no todos los discos son capaces de hacerlo. La mayoría de los discos graban a una velocidad máxima de 4x, aunque existen los discos de 8x.

¿Cuánto cuesta?

Sus precios son asequibles, pero los modelos externos pueden costar más de 200 euros.





Impresoras y Multifunción

Los multifunción te ofrecen la posibilidad de tener varios dispositivos en un sólo aparato. De esta forma ahorramos espacio.

Las casas cada vez son más pequeñas y siempre nos viene bien economizar espacio para trabajar de forma más cómoda. Gracias a esto los equipos multifunción están cosechando un gran éxito. Ya es posible adquirir fotocopia, impresora, fax y escáner en un solo aparato. Para saber si estos aparatos son rentables tanto en calidad como en su precio no dejes de leer a continuación.



Con tan sólo una conexión puedes tener acceso a todos los dispositivos.

¿Qué hace un multifunción?

Los multifunción tienen la propiedad de realizar las tareas en un solo aparato. Todos pueden escanear, copiar, imprimir y algunos aparatos también son capaces de enviar y recibir faxes. Además con estos dispositivos se pueden imprimir fotos de una cámara digital sin tener que pasarlas primero al ordenador, gracias al lector de tarjetas de memorias. Además estos aparatos incorporan una pequeña pantalla que sirve para pre-visualizar las fotos que se quieren imprimir.

¿Qué calidad ofrecen?

Exactamente la misma calidad que si utilizases esos mismos aparatos por separado. Están hechos con los mismos componentes que los dispositivos individuales. La única diferencia además de que están todos en uno, obviamente, es que no utilizan la misma tecnología que las de un dispositivo de mayor precio. La principal ventaja es que el cableado es más sencillo y que puedes usar otras funciones, como la copiadora y el fax, sin necesidad de usar el ordenador, que incluso puede estar apagado.





Software

Programas hay como arena en el mar. Utilidades, aplicaciones, suites, juegos...elegir no es fácil. Pero te damos las pistas para acertar.

Comprar software es de lo más complicado si no sabes exactamente lo que quieres o lo que necesitas. Te contamos en qué fijarte con los tipos de software más comunes.

Ofimática

Aquí se engloban todos aquellos productos que tienen que ver con el típico trabajo de oficina. Es decir, procesadores de texto, hojas de cálculo, bases de datos, programas de presentaciones, organizadores, etc. Es frecuente que las aplicaciones de ofimática vengan empaquetadas en las llamadas "suites", que no son otra cosa que un conjunto con varios programas del mismo fabricante y que te ofrecen ya todas las funciones necesarias.

Utilidades

El campo de las utilidades es extremadamente amplio y por ello complejo. Sin embargo, hay algunas que pueden ser un regalo apropiado. Un buen antivirus, por ejemplo, siempre se agradece.
Atención, sin embargo, a la utilidades que tengan que ver con Internet (aceleradores, gestores de descarga, etc.) ya que muchas de ellas existen de forma gratuita en la Red y regalarlas puede ser un problema si ya se utiliza otra diferente o incluso mejor.

Ocio y Hobbies

En el área del ocio hay una de las ofertas más extensas, ya que hay para todos los gustos. Si te gusta la fotografía, hay decenas de aplicaciones de organización de fotos, impresión, retoque fotográfico, etc.

Software educativo

Si no estás a favor de que se "pierda el tiempo jugando" delante del PC, puedes elegir alguno de los programas educativos que existen. Especialmente indicado en el caso de los niños, pero también hay obras de consulta, diccionarios y enciclopedias que pueden alegrar a más de un adulto.



Antivirus 50 €

Soft. educativo 50 €

Juegos para PC

Panzers II, King Kong, El Padrino y Commandos Strike Force son algunas de las novedades del mercado.

Los ordenadores sirven para muchas cosas y entre ellas está para jugar. Por que no todo va a ser trabajo los PC cada soportan juegos más realistas y entretenidos. Estrategia, multiaventura, acción, deportes. Elige el que más te guste. A continuación te contamos las últimas novedades y las más esperadas para el 2006.

¿Cuáles son las novedades?

La II Guerra Mundial sigue siendo una fuente inagotable de ideas para la estrategia en tiempo real. Es impensable no hablar de uno de los juegos estrella, el Panzers II.

El jugador jugará tres campañas en las que manejará seis ejércitos diferentes, la historia se desarrollará a través de siete protagonistas, todas las misiones están inspiradas en hechos reales, podrás parar en cualquier momento para desarrollar tus tácticas y sorprender al enemigo e incluye un editor para que puedas diseñar tus propias batallas.

Acción y mucha podrás disfrutar con King Kong, un juego en el que a pesar de que ya sabes como va acabar la historia te sorprende, divierte y te engancha desde el principio.

No podíamos tampoco dejar de mencionar al rey de las sagas. Star Wars Battlefront II. Un juego en el que incluye luchas con espadas láser y batallas espaciales donde el jugador disfrutará al máximo.

¿Y el año que viene?

En marzo de 2006, saldrá a la venta Comandos Strike Force., unjuego de acción táctica. Los mismos personajes de siempre pero en distintas situaciones y aventuras.

Será en ese mismo mes cuando vea la luz El Padrino. Un juego que mezclará grandes éxitos como el GTA con la ambientación de la película. El jugador podrá meterse en la piel de uno de los miembros de la temida familia Corleone, creada por Mario Puzo.

